



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019618825

Дата регистрации: 05.07.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019617592 24.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
05.07.2019 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Черникова Евгения Борисовна (KZ),  
Белоусов Антон Олегович (RU),  
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:

«Анализ зеркально-симметричной меандровой линии из четырех последовательно соединенных полувитков»

Реферат:

Программа предназначена для построения принципиальных электрических схем нового устройства защиты радиоэлектронной аппаратуры от сверхкоротких импульсов - зеркально-симметричной меандровой линии. Программа позволяет построить принципиальные электрические схемы, в которых сигнал проходит максимальный путь (от генератора до нагрузки) длиной 41, т.е. по 4 последовательно соединенным полувиткам. Анализируются 2 варианта построения витка меандровой линии: когда полувитками являются пары проводников, расположенных в поперечном сечении сверху и сбоку. Для выбора необходимого варианта принципиальной электрической схемы необходимо использовать один из двух модулей в составе файла построения исходной конфигурации зеркально-симметричного модального фильтра, чтобы заменить исходное построение принципиальной электрической схемы. Программа для ЭВМ разработана в рамках государственного контракта Министерство науки и образования Российской Федерации № №075-15-2019-730 от 21.11.2018.

Язык программирования: TALGAT-Script

Объем программы для ЭВМ: 780 байт