



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2019619027

Дата регистрации: 09.07.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019617569 24.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:  
09.07.2019 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 двух 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 путь от генератора до нагрузки длиной  $2l$ , т.е. по 2 последовательно соединенным полувиткам. Анализируются 3 варианта построения витка меандровой линии: когда полувитками являются пары проводников, расположенных в поперечном сечении сверху, сбоку и диагонально. На концах 2 оставшихся пассивных проводников подключены резисторы. Для выбора необходимого варианта принципиальной электрической схемы необходимо использовать один из трех модулей в составе файла построения исходной конфигурации зеркально-симметричного модального фильтра, чтобы заменить исходное построение принципиальной электрической схемы.

**Язык программирования:** TALGAT-Script

**Объем программы для ЭВМ:** 1,45 Кб