



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