



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019618764

Дата регистрации: 04.07.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019617564 24.06.2019

Дата публикации и номер бюллетеня:
04.07.2019 Бюл. № 7

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Черникова Евгения Борисовна (KZ),

Белоусов Антон Олегович (RU),

Жечев Евгений Сергеевич (KZ)

Правообладатель(и):

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

Название программы для ЭВМ:

«Анализ четырехслойного зеркально-симметричного модального фильтра»

Реферат:

Программа предназначена для вычисления первичных и вторичных параметров и моделирования временного отклика. Программа анализирует исходную конфигурацию зеркально-симметричного модального фильтра путем построения поперечного сечения четырехслойной структуры, где первый и четвертый слои (внешние) – зеркально расположенная пара связанных линий, а второй и третий (внутренние) – соединенные регулярно расположенными перемычками слои, образующие единую землю. Далее вычисляются матрицы погонных коэффициентов электростатической и электромагнитной индукций, матрицы потерь в проводниках и диэлектриках, а затем вычисляются матрицы характеристического импеданса, погонных задержек, модальных напряжений, модальных токов и собственных векторов напряжения. Вычисляется временной отклик на заданное воздействие. Регистрируемая программа для ЭВМ разработана в рамках государственного контракта Министерство образования и науки Российской Федерации № 14.574.21.0172 от 26.09.2017. Номер регистрации в РОСРИД: АААА-А17-117102750002-2. Дата регистрации: 27.10.2017.

Язык программирования: TALGAT_Script

Объем программы для ЭВМ: 5,73 Кб