

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2018661874

Дата регистрации: 20.09.2018

Номер и дата поступления заявки:  
2018616275 18.06.2018Дата публикации и номер бюллетеня:  
20.09.2018 Бюл. № 9Контактные реквизиты:  
нет

Автор(ы):

Квасников Алексей Андреевич (RU),  
Комнатнов Максим Евгеньевич (RU),  
Куксенко Сергей Петрович (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:

«Вычисление и трехмерное отображение эффективности экранирования металлическим корпусом с апертурой»

Реферат:

Программа предназначена для быстрого анализа эффективности электромагнитного экранирования металлическим корпусом с апертурой (щелью), расположенной в одной из стенок корпуса. Программа включает набор команд по вычислению эффективности экранирования на разных расстояниях внутри корпуса с заданными внутренними размерами при падении плоской электромагнитной волны в требуемом частотном диапазоне на стенку заданной толщины с апертурой заданных размеров. Программа позволяет получить трехмерное отображение частотных зависимостей эффективности экранирования в точке наблюдения внутри корпуса, перемещаемой с заданным шагом. Также вычисляются в виде таблицы резонансные частоты для заданного размера корпуса. Имеется возможность выбрать алгоритм вычисления эффективности экранирования корпусом, а также цветовую гамму графика, язык и размер шрифта. Программа создана по государственному контракту № RFMEFI57417X0172 от 26.09.2017.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 72 Кб