



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):  
2017610414

Дата регистрации: 10.01.2017

Номер и дата поступления заявки:  
2016619498 08.09.2016

Дата публикации: 10.01.2017

Контактные реквизиты:  
пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050,  
Телефон: 8 (3822) 70-15-83,  
pio@main.tusurr.u

Авторы:

Демаков Александр Витальевич (RU),  
Комнатнов Максим Евгеньевич (RU),  
Газизов Тальгат Рашитович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:  
Quasi-static modelling of GTEM-cells

### Реферат:

На основе заданной длины, размеров корпуса и центрального проводника в начале и конце GTEM-камеры, по заданному числу разбиений производится расчет погонных емкостей и индуктивностей поперечных сечений камеры. На основе рассчитанных характеристик определяются волновое сопротивление, модуль коэффициента отражения и модуль коэффициента стоячих волн по напряжению в каждом сечении камеры. Кроме того, производится трехмерная визуализация рассчитанной структуры.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Python /TALGAT Script

Вид и версия операционной системы: Windows XP/Vista/7/8/10

Объем программы для ЭВМ: 2,19 Кб