

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

RU

2019665448



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2019665448

Дата регистрации: **22.11.2019**

Номер и дата поступления заявки:
2019664341 12.11.2019

Дата публикации: **22.11.2019**

Контактные реквизиты:
нет

Автор:

Жостков Руслан Александрович (RU)

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки институт физики Земли им.
О.Ю. Шмидта Российской академии наук (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа для трехмерного моделирования рассеяния волн Рэлея на одиночной особенности рельефа

Реферат:

Программа предназначена для численных экспериментов по изучению особенностей распространения волн Рэлея вдоль одиночной особенности рельефа в трехмерной постановке. Программа осуществляет численный расчет распространения волн Рэлея вдоль криволинейной поверхности однородной твердой среды. Программа производит расчет в среде мультифизического моделирования Comsol Multiphysics 5.3 в частотной области. Программа осуществляет выбор геометрии, параметров исследуемой среды и излучаемой поверхностной волны, а также настроек исследования для проведения моделирования. Программа экспортирует результаты расчетов в виде показаний датчиков смещения и анимации. Тип ЭВМ: персональный компьютер; ОС: Windows 10.

Язык программирования: Comsol Api

Объем программы для ЭВМ: 8,9 Мб