



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
(12) ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
[2018662144](#)

Дата регистрации: **27.09.2018**

Номер и дата поступления заявки:
2018619773 11.09.2018

Дата публикации: [27.09.2018](#)

Контактные реквизиты:
Самохина Ольга Олеговна
o.pyatygina@gcras.ru +7(916)552-41-74

Автор:
Перегудов Дмитрий Владимирович (RU)

Правообладатель:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки **Геофизический центр Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)**

Название программы для ЭВМ:

Программа для вычисления сейсмограмм дифрагированных на ядре поперечных волн при наличии горизонтальной неоднородности

Реферат:

Программа предназначена для вычисления сейсмограмм дифрагированных на земном ядре поперечных волн при наличии горизонтальной неоднородности в области границы ядро-мантия в лучевом приближении. Мантия предполагается горизонтально однородной. Неоднородность на границе симметрична относительно вращения вокруг вертикальной оси, имеет специальный вид и характеризуется тремя параметрами: радиусом, максимальной вариацией скорости поперечных волн и максимальной вариацией нормальной производной скорости поперечных волн. Источник волн предполагается точечным с произвольным тензором сейсмического момента.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 18 Кб