



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2018662384](#)

Дата регистрации: **05.10.2018**

Номер и дата поступления заявки:
2018619767 11.09.2018

Дата публикации: [05.10.2018](#)

Контактные реквизиты:

E-mail: o.pyatygina@gcras.ru;
тел.: +7(916)552-41-74 Самохина
Ольга Олеговна

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 в однородном упругом полупространстве для источника в виде произвольного тензора момента

Реферат:

Программа предназначена для вычисления сейсмограмм в однородном упругом полупространстве с источником в виде произвольного тензора момента. Программа состоит из двух компонентов. Первый вычисляет коэффициентные функции на заданном расстоянии от источника, второй осуществляет свертку с тензором момента. Входными параметрами являются: скорости продольных и поперечных волн, плотность, тензор момента, глубина залегания источника, эпицентральное расстояние и азимут. Результатом работы программы являются трехкомпонентные сейсмограммы во временной области.

Язык программирования: C++

Объем программы для ЭВМ: 33 Кб