



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2017618054

Дата регистрации: 21.07.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017612823 04.04.2017

Дата публикации: 21.07.2017

Контактные реквизиты:
Тел. (383) 330-61-50, e-mail:
kikht@ict.nsc.ru

Авторы:

Кихтенко Владимир Андреевич (RU),
Гусяков Вячеслав Константинович (RU),
Чубаров Леонид Борисович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки Институт вычислительных технологий
Сибирского отделения Российской академии наук
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Система конструирования и визуализации каталога модельных цунамигенных землетрясений с учетом неопределенностей значения параметров их механизмов

Реферат:

Программа предназначена для создания и визуализации модельного каталога гипотетических цунамигенных землетрясений в заданной сейсмогенной зоне и на определенный период времени. Каталог строится по результатам анализа исторической сейсмичности, инструментального каталога наблюдений и представлений о сеймотектонике исследуемого региона. Положения эпицентров модельных землетрясений, а также основные параметры их очагов, такие как магнитуда; глубина гипоцентра; размеры площадки разрыва; угол падения плоскости разлома, угол вертикальной подвижки и азимут простираения плоскости разрыва генерируются псевдослучайным образом в соответствии с заданными распределениями перечисленных выше параметров.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: Python

Вид и версия операционной системы: Linux 2.6.32

Объем программы для ЭВМ: 550 Кб