



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

Номер регистрации (свидетельства):

2019619517

Дата регистрации: **18.07.2019**

Номер и дата поступления заявки:

**2019618193 05.07.2019**

Дата публикации: **18.07.2019**

Контактные реквизиты:

Самохина Ольга Олеговна,  
[o.ruyatygina@gcras.ru](mailto:o.ruyatygina@gcras.ru), +7(916)552-  
41-74

Авторы:

Соловьев Анатолий Александрович (RU),  
Соловьев Александр Анатольевич (RU),  
Гвишиани Алексей Джерменович (RU),  
Кособоков Владимир Григорьевич (RU),  
Некрасова Анастасия Корнельевна (RU),  
Горшков Александр Иванович (RU),  
Николова Юлия Игоревна (RU),  
Дзебоев Борис Аркадьевич (RU),  
Николов Богдан Павлович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

**Toolbox «Многокритериальная оценка сейсмической опасности» для работы в среде ArcGIS**

**Реферат:**

Программа предназначена для решения задач, связанных с оценкой сейсмической опасности регионов мира. Набор инструментов-скриптов .tbx включает в себя семь инструментов-запросов к базе (эпицентры землетрясений с магнитудой из заданного диапазона; линеаменты с указанием их рангов; высокосейсмичные зоны, распознанные системой «FCAZ»; распознанные места возможных сильных землетрясений методом «EPA» и др.), инструмент для прогноза максимальной магнитуды землетрясений, ожидаемых в регионе с заданной вероятностью в течение указанного времени, а также инструмент для снятия параметров в узлах пересечений морфоструктурных линеаментов. Программный код каждого из скриптов импортирован в соответствующий инструмент из toolbox. Программа предназначена для работы в настольном приложении ArcGIS for Desktop.

**Язык программирования:** Python 2.7

**Объем программы для ЭВМ:** 188 Кб