



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

Номер регистрации (свидетельства):  
[2019661165](#)

Дата регистрации: 21.08.2019

Номер и дата поступления заявки:  
2019619992 12.08.2019

Дата публикации: [21.08.2019](#)

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

Авторы:

Дзедобов Борис Аркадьевич (RU),  
Гвишиани Алексей Джерменович (RU),  
Белов Иван Олегович (RU),  
Агаян Сергей Мартикович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:  
**Барьер-3**

**Реферат:**

Программа предназначена для распознавания мест возможного возникновения сильнейших, сильных и значительных землетрясений на базе векторных объектов распознавания. В отличие от алгоритмов дихотомии, используемых для распознавания высокосейсмичных областей, обучение в алгоритме «Барьер-3» ведется только по одной обучающей выборке высокосейсмичного класса. Задача алгоритма «Барьер-3» – определить характерные черты объектов из этой обучающей выборки и на их базе выявить «похожие» объекты. Программа имеет вычислительные блоки для количественной оценки вклада используемых геолого-геофизических характеристик в распознавание искомого высокосейсмичного множества.

**Язык программирования:** MatLab

**Объем программы для ЭВМ:** 4 Кб