



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2018662386](#)

Дата регистрации: **05.10.2018**

Номер и дата поступления заявки:

**2018619770 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**

Авторы:

**Гвишиани Алексей Джерменович (RU),**

**Агаян Сергей Мартикович (RU),**

**Дзебоев Борис Аркадьевич (RU),**

**Белов Иван Олегович (RU)**

Правообладатель:

**Федеральное государственное бюджетное**

**учреждение науки **Геофизический центр****

**Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)**

Название программы для ЭВМ:

**SFCAZ (Successive Formalized Clustering And Zoning)**

**Реферат:**

Программа предназначена для последовательного распознавания мест возможного возникновения землетрясений для нескольких магнитудных порогов в одном и том же сейсмоопасном регионе. Это удастся сделать за счет итерационного сужения множества объектов распознавания. Зоны возможного возникновения землетрясений для данного магнитудного порога распознаются внутри зон уже распознанных, как опасные для меньшей пороговой магнитуды. Воспроизводимость исследования обеспечивается тем, что на всех этапах алгоритм распознавания остается неизменным.

**Язык программирования: MatLab**

**Объем программы для ЭВМ: 20 Кб**