



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2018662380](#)

Дата регистрации: **05.10.2018**

Номер и дата поступления заявки:

2018619657 11.09.2018

Дата публикации: [05.10.2018](#)

Контактные реквизиты:

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

Авторы:

**Гвишиани Алексей Джерменович (RU),
Агаян Сергей Мартикович (RU),
Дзэбоев Борис Аркадьевич (RU)**

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

FCAZ (Formalized Clustering And Zoning)

Реферат:

Программа FCAZ (Formalized Clustering And Zoning) предназначена для распознавания мест возможного возникновения землетрясений в различных горных странах мира. Программа FCAZ представляет собой суперпозицию применений алгоритмов DPS (Discrete Perfect Sets) и E2XT. В отличие от классического метода EPA, система FCAZ не использует ни морфоструктурное районирование, ни обучение алгоритмов дихотомии «Кора-3» и «Подклассы», которые служат алгоритмическим ядром метода EPA. Предлагаемая система FCAZ имеет своим алгоритмическим ядром алгоритм объективной классификации DPS. Система использует исключительно информацию об эпицентрах землетрясений.

Язык программирования: MatLab

Объем программы для ЭВМ: 19 Кб