



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2017661961](#)

Дата регистрации: 25.10.2017

Номер и дата поступления заявки:
2017660014 05.10.2017

Дата публикации: [25.10.2017](#)

Контактные реквизиты:
Рыбкина Алёна Игоревна
a.rybkina@gcras.ru +7(903)660-77-61

Автор:
Дзедобов Борис Аркадьевич (RU)

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

Название программы для ЭВМ:
«SARD (Seismic Activity monitoRing by Discrete mathematical analysis)»

Реферат:

Программа предназначена для мониторинга сейсмической активности на основе ДМА-методов для оценки сейсмической опасности. Сейсмический процесс анализируется путем изучения его поведения в узлах координатной сетки и построения мер активности. ДМА-мера отражает меняющуюся во времени относительную плотность эпицентров в сравнении с пространственным окружением. Локальное увеличение меры во времени отражает повышение активности слабых землетрясений, часто сопровождающих финальный этап подготовки сильного землетрясения, и может служить для диагностики периодов повышения степени сейсмической опасности и оценки места готовящегося землетрясения.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК

Язык программирования: MATLAB

Вид и версия операционной системы: Windows

Объем программы для ЭВМ: 32 Кб