



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2018666731](#)

Дата регистрации: 20.12.2018

Номер и дата поступления заявки:

2018660549 02.10.2018

Дата публикации: [20.12.2018](#)

Контактные реквизиты:

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

Авторы:

Соловьев Анатолий Александрович (RU),  
Богоутдинов Шамиль Рафикович (RU),  
Агаян Сергей Мартикович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

"Программа для реализации алгоритма распознавания скачков на магнитограммах JM"

**Реферат:**

Программа предназначена для распознавания аномалий типа «скачок» на одномерных временных рядах при помощи алгоритма JM и визуализации результатов. В основном она используется для выделения техногенных помех в магнитограммах, полученных спутниками семейства GOES. Алгоритм JM состоит из следующих основных этапов: распознавание всех аномалий алгоритмом FCARS; расчет меры скачкообразности при помощи нечетких граней; оценка абсолютного смещения уровня записи. Алгоритм обладает четырьмя свободными параметрами: параметр локального обзора алгоритма FCARS; параметр глобального обзора записи; уровень аномальности алгоритма FCARS; уровень скачкообразности аномалии.

**Язык программирования:** MatLab

**Объем программы для ЭВМ:** 43 Кб