



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

Номер регистрации (свидетельства):  
[2015663453](#)

Дата регистрации: 18.12.2015

Номер и дата поступления заявки:  
2015618530 17.09.2015

Дата публикации: [20.01.2016](#)

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

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (RU),  
Дабагян Рудольф Андраникович (RU),  
Сидоров Роман Викторович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:  
«FL\_SLAM»

**Реферат:**

Программа предназначена для решения задачи устранения высокочастотных шумов в наблюдениях сигналов с помощью алгоритма скользящей фильтрации на основе построения последовательностей кусочно-линейных скользящих локальных аппроксимационных моделей с регулируемым шагом скольжения и последующим сглаживанием с использованием функций взвешенного усреднения. Программа ориентирована на реализацию цифровой фильтрации временных рядов наблюдений геомагнитного поля. Программа работает с ASCII-файлами данных обсерваторских магнитных наблюдений с минутной и секундной дискретизацией (формат IAGA2002).

**Тип реализующей ЭВМ:** IBM PC - совмест. ПК

**Язык программирования:** Matlab

**Вид и версия операционной системы:** Windows XP и выше

**Объем программы для ЭВМ:** 2 Кб