



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

Номер регистрации (свидетельства): 2015663451	Авторы: Гетманов Виктор Григорьевич (RU), Сидоров Роман Викторович (RU)
Дата регистрации: 18.12.2015	Правообладатель: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Геофизический центр Российской академии наук (RU)
Номер и дата поступления заявки: 2015618528 17.09.2015	Программа для ЭВМ создана по государственному контракту
Дата публикации: 20.01.2016	государственный заказчик: Министерство образования и науки Российской Федерации (RU)
Контактные реквизиты: 7 (903) 660-77-61 a.rybkina@gcras.ru	

Название программы для ЭВМ:
«FL_VSML»

Реферат:

Программа предназначена для решения задач фильтрации высокочастотных шумов в обсерваторских наблюдениях геомагнитного поля. Наблюдения регистрируются системой, состоящей из векторного и скалярного магнитометров, с 1-минутной дискретизацией. Программа реализует фильтрацию наблюдений геомагнитного поля с помощью поискового метода минимизации нулевого порядка для вычисления отфильтрованных наблюдений в виде последовательностей оценок локальных аппроксимационных кусочно-линейных моделей. Программа работает с ASCII-файлами данных обсерваторских магнитных наблюдений с минутной 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: 4 Кб