



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2019662990](#)

Дата регистрации: 08.10.2019

Номер и дата поступления заявки:
2019661820 26.09.2019

Дата публикации: [08.10.2019](#)

Контактные реквизиты:
Самохина О.О.,
o.pyatygina@gcras.ru, 7(916)552-41-74

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (RU),
Соловьев Анатолий Александрович (RU),
Гвишиани Алексей Джерменович (RU),
Добровольский Михаил Николаевич (RU),
Сидоров Роман Викторович (RU),
Чинкин Владислав Евгеньевич (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа полосовой фильтрации матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН

Реферат:

Программа считывает файлы с матричными наблюдениями мюонного годоскопа УРАГАН за заданный интервал времени. В каждой ячейке матрицы выполняется полосовая фильтрация, удаляющая низкие частоты, начиная с одних суток. Для ускорения работы фильтрация выполняется для всех ячеек матрицы одновременно. После этого в каждой ячейке матрицы восстанавливается среднее значение, которое было в ней до фильтрации. В программе реализовано два варианта фильтрации. Результаты работы программы сохраняются в *.mat файл. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 9,75 Кб