



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2021661367](#)

Дата регистрации: **09.07.2021**

Номер и дата поступления заявки:

2021660576 05.07.2021

Дата публикации: [09.07.2021](#)

Контактные реквизиты:

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

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (RU),
Цибизов Леонид Валерьевич (RU),
Соловьев Анатолий Александрович (RU),
Чинкин Владислав Евгеньевич (RU),
Сидоров Роман Викторович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа фильтрации для "индикаторных матриц" - матриц аномальных значений мюонного потока, зарегистрированного мюонным годоскопом УРАГАН

Реферат:

Программа предназначена для фильтрации "индикаторной матрицы" - матрицы аномальных значений мюонного потока, зарегистрированного мюонным годоскопом УРАГАН. Индикаторная матрица, полученная в результате обработки данных годоскопа, зашумлена малозначимыми аномалиями. Программа выполняет фильтрацию, исключая эти шумы, таким образом оставляя в матрице лишь существенные аномалии, для обнаружения которых применяется алгоритм формирования индикаторной матрицы. На вход программы подается индикаторная матрица, фильтрация основана на процедуре сопоставления плотности ненулевых значений в матрице с пороговым значением, характерным для данной матрицы, на выходе программа выдает фильтрованную матрицу. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows XP/7/8/10.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 1 КБ