



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2021668727](#)

Дата регистрации: 19.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021667916 10.11.2021

Дата публикации: [19.11.2021](#)

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

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:
SQFL

Реферат:

Программа предназначена для последовательной низкочастотной фильтрации временного ряда наблюдений мюонного годоскопа; где Y – ленточная матрица (составленная из нескольких индивидуальных матриц) входных наблюдений мюонного годоскопа; $N1, N2$ – число строк и число столбцов во входной матрице; kf – число матриц в наблюдениях мюонного годоскопа; $s0$ – размерность КИХ-фильтра; Wn – нормированная частота среза КИХ-фильтра; YF – ленточная матрица выходных отфильтрованных наблюдений мюонного годоскопа. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 5 КБ