



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2021668669](#)

Дата регистрации: 18.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021667862 10.11.2021

Дата публикации: [18.11.2021](#)

Контактные реквизиты:
Самохина Ольга Олеговна,
o.pyatygina@gcras.ru, +7 (916)
5524174

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:
PRFL

Реферат:

Программа предназначена для параллельной низкочастотной фильтрации временного ряда наблюдений мюонного годоскопа, где Y - ленточная матрица (составленная из нескольких индивидуальных матриц) входных наблюдений мюонного годоскопа; N_1, N_2 - число строк и число столбцов во входной матрице; k_f - число матриц в наблюдениях мюонного годоскопа; s_0 - размерность КИХ-фильтра; W_n - 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