



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

---

Номер регистрации (свидетельства):  
[2020664478](#)

Дата регистрации: 13.11.2020

Номер и дата поступления заявки:  
2020663655 06.11.2020

Дата публикации: [13.11.2020](#)

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

Авторы:

Гетманов Виктор Григорьевич (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 нелинейной пространственно-временной фильтрации индикаторных матриц временных рядов наблюдений мюонного годоскопа**

**Реферат:**

Программа предназначена для фильтрации индикаторных матриц наблюдений мюонного годоскопа, позволяющих оценить изменения во времени положений областей с локальной анизотропией в мюонном потоке. Для входного массива индикаторных матриц производится нелинейная фильтрация на основе аппроксимационных прямоугольников. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows XP/7/8/10.

**Язык программирования:** MATLAB

**Объем программы для ЭВМ:** 1 КБ