



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2019662929](#)

Дата регистрации: 07.10.2019

Номер и дата поступления заявки:

2019661791 26.09.2019

Дата публикации: [07.10.2019](#)

Контактные реквизиты:

Самохина Ольга Олеговна
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 вычисления функции аномальности для часовых матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН

Реферат:

Программа предназначена для вычисления функции аномальности по часовым данным наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН (МИФИ). Данные наблюдений хранятся в матричном виде. Функция аномальности определяется как доля ячеек, в которых среднее значение меньше среднего значения на выбранном эталонном интервале на заданное количество процентов. Программа строит график вычисленной функции аномальности и рисунки с результатами промежуточных вычислений. Также программа позволяет использовать в качестве функции аномальности отношение верхних границ доверительных интервалов к нижним и строить рисунки с исходными матрицами часовых наблюдений. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, ОС: Windows.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 30,9 Кб