



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2019662991](#)

Дата регистрации: **08.10.2019**

Номер и дата поступления заявки:

2019661824 26.09.2019

Дата публикации: [08.10.2019](#)

Контактные реквизиты:

Самохина О.О.,

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 взаимно-корреляционных связей функции аномальности матричных наблюдений мюонного годоскопа УРАГАН и Dst-индекса

Реферат:

Программа предназначена для вычисленной функции аномальности и Dst-индекса, вычисляет функцию взаимной корреляции. Размер окна и шаг сдвига являются параметрами программы. Можно вычислять разные варианты взаимной корреляции (ковариацию, корреляцию, модуль корреляции). Из отдельного файла читается информация о временах начала и конца геомагнитных бурь. Бури отображаются красными отрезками на оси абсцисс. Таким образом, программа позволяет сопоставлять изменения взаимной корреляции с периодами геомагнитных возмущений. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: MATLAB

Объем программы для ЭВМ: 33 КБ