



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2020664477](#)

Дата регистрации: 13.11.2020

Номер и дата поступления заявки:
2020663677 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 вычисления модельных временных рядов матричных наблюдений мюонного годоскопа

Реферат:

Программа предназначена для выработки модельных наблюдений данных мюонного годоскопа. Модельная аппаратная функция определяется двумя слагаемыми, общий вид и параметры которых соответствовали экспериментальным наблюдениям годоскопа. Модельные входные функции генерировались как временные ряды матриц случайных чисел, представляющих собой однородные пуассоновские процессы с заданным исходным математическим ожиданием как средним количеством частиц изотропного потока мюонов. Модельные понижения интенсивностей потоков мюонов определены как прямоугольные области локальных анизотропий. Тип ЭВМ: Персональный компьютер. ОС: Windows XP/7/8/10.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 1 КБ