



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2023618337

Дата регистрации: 21.04.2023

Номер и дата поступления заявки:
2023616967 11.04.2023

Дата публикации и номер бюллетеня:
21.04.2023 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
115409, Москва, Каширское ш., 31, НИЯУ
МИФИ, ОУИС, info@mephi.ru

Автор(ы):

Ехлаков Эдуард Владимирович (RU),
Зайцев Константин Сергеевич (RU),
Дунаев Максим Евгеньевич (RU)

Правообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский
ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ
МИФИ) (RU)

Название программы для ЭВМ:

«Программа для ЭВМ "Программная система распознавания геомагнитных бурь, по интенсивности мюонных потоков"»

Реферат:

Программа предназначена для выявления геомагнитных бурь, по интенсивности мюонных потоков. В программе используются нейронная сеть для обработки видео, в которой используются 3й-свертки. Основные функции программы: загрузка данных, предобработка данных, построение временного ряда dst-индекса по временному ряду матриц интенсивности мюонных потоков. Тип ЭВМ: IBM PC совместимый персональный компьютер; ОС: Windows 10 / Linux.

Язык программирования: Python 3

Объем программы для ЭВМ: 0,006 МБ