



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

Номер регистрации (свидетельства):

[2018615198](#)

Дата регистрации: 27.04.2018

Номер и дата поступления заявки:

2018612317 12.03.2018

Дата публикации: [27.04.2018](#)

Контактные реквизиты:

Рыбкина Алёна Игоревна,
a.rybkina@gcras.ru, +7(903)660-
77-61

Авторы:

Соловьев Анатолий Александрович (RU),
Кудин Дмитрий Владимирович (RU)

Правообладатель:

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки **Геофизический центр**
Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)

Название программы для ЭВМ:

Веб-сервис Plot 2.0 для сравнительного анализа геомагнитных данных обсерваторий в рамках АПК «МАГНУС»

Реферат:

Программа предназначена сравнительного анализа геомагнитных данных обсерваторий. Программа позволяет визуализировать исходные геомагнитные данные, полученные разными обсерваториями, и вычисленные по ним производные данные, которые хранятся в геомагнитной базе данных ГЦ РАН. Основными функциями, которые обеспечивает программа, являются: построение графиков регулярных и иррегулярных временных рядов с временным разрешением 1 секунда; интерактивное масштабирование с обеспечением синхронизации окна просмотра между графиками; конвертация ориентации вектора магнитного поля Земли; расчет разностной производной по времени компонент магнитного поля Земли; экспорт графиков в PNG-файл. Важным свойством программы является его приспособленность для мобильных устройств.

Язык программирования: Go, JavaScript

Объем программы для ЭВМ: 32 Кб