



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2015615555](#)

Дата регистрации: 20.05.2015

Номер и дата поступления заявки:
2015612194 25.03.2015

Дата публикации: [20.06.2015](#)

Контактные реквизиты:
+7 (903) 660-77-61
a.rybkina@gcras.ru

Авторы:

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

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа для расчета и визуализации базисных значений компонент магнитного поля»

Реферат:

Программа предназначена для расчета, интерполяции и визуализации базисных значений компонент магнитного поля по данным абсолютных измерений. Программа обеспечивает следующие функции: пакетная обработка файлов с данными абсолютных измерений в двух форматах; загрузка данных магнитных измерений из файлов в локальном хранилище; использование интернет канала для получения доступа к актуальной информации о магнитном поле из базы данных Российско-украинского центра геомагнитных данных; расчет базисных значений по данным абсолютных измерений и измерений магнитного поля; интерполяция полиномами полученных значений, расчет ежедневных значений за указанных период времени; построение полученных кривых и рассчитанных значений на графиках и вывод в текстовые и графические файлы.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Matlab

Вид и версия операционной системы: Windows 7

Объем программы для ЭВМ: 700 Кб