



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2016662573](#)

Дата регистрации: 15.11.2016

Номер и дата поступления заявки:
2016619607 15.09.2016

Дата публикации: [20.12.2016](#)

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

Авторы:

Соловьев Анатолий Александрович (RU),
Каган Александр Иосифович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

«Программа интерполяции часовых вариаций полной напряженности магнитного поля»

Реферат:

Программа предназначена для построения карт пространственно-временной локализации отклонений наблюдаемых данных полной напряженности магнитного поля Земли от модельных прогнозов по территории РФ. Программа обеспечивает следующие функции: расчет среднечасовых значений полной напряженности магнитного поля Земли по наблюдаемым данным всей совокупности доступных обсерваторий РФ; расчет разности между среднечасовым значением и вычисленным по модели главного магнитного поля Земли для каждой обсерватории; линейная интерполяция полученных разностей на регулярную географическую сетку методом триангуляции Делоне; генерация последовательности цифровых карт распределения среднечасовой возмущенной составляющей полной напряженности.

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Язык программирования: Matlab

Вид и версия операционной системы: Windows XP и выше

Объем программы для ЭВМ: 19 Кб