



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2021668670](#)

Дата регистрации: 18.11.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021667859 10.11.2021

Дата публикации: [18.11.2021](#)

Контактные реквизиты:
Самохина Ольга Олеговна,
o.pyatygina@gcras.ru, +7(916)552-41-74

Авторы:

Сидоров Роман Викторович (RU),
Соловьев Анатолий Александрович (RU),
Богоутдинов Шамиль Рафикович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа расчета аномальной составляющей магнитного поля по данным пешеходной магнитоградиентометрии для магнитометров типа GSM-19

Реферат:

Программа предназначена для обработки данных пешеходной магнитоградиентометрии с протонных магнитометров GSM-19 и GSM-19GW. Путем вычитания ближайших по времени значений от базовой станции (неподвижного магнитометра) из исходных данных исключается суточная вариация и вычисляется аномальное магнитное поле. Входные текстовые файлы - файл съемки и файл базовой станции, переданные на ЭВМ через утилиту GemLink. Выходной текстовый файл включает в себя координаты и время точек съемки, аномальную составляющую и вертикальный градиент магнитного поля. Присутствует опция привязки данных к координатам со штатного GP S-приемника в магнитометре или к координатам из файла данных электронного тахеометра. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows.

Язык программирования: Matlab

Объем программы для ЭВМ: 5 КБ