



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

|  |  |
|--|--|
| Номер регистрации (свидетельства):<br><a href="#">2022682337</a>   | Авторы:<br><b>Сидоров Роман Викторович (RU),<br/>Соловьев Анатолий Александрович (RU),<br/>Шевчук Роман Васильевич (RU),<br/>Груднев Андрей Александрович (RU)</b> |
| Дата регистрации: <b>22.11.2022</b>  |  |
| Номер и дата поступления заявки:<br><b>2022681526 10.11.2022</b>   | Правообладатель:<br><b>Федеральное государственное бюджетное<br/>учреждение науки Геофизический центр<br/>Российской академии наук (ГЦ РАН) (RU)</b>               |
| Дата публикации: <a href="#">22.11.2022</a>  |  |
| Контактные реквизиты:<br><b>Барыкина Юлия Викторовна,<br/>u.barykina@gcras.ru, +7(495)930-<br/>05-46</b> |  |

Название программы для ЭВМ:

**Программа обработки данных аэромагнитной съемки для БПЛА мультироторного типа**

**Реферат:**

Программа предназначена для обработки данных квантового аэромагнитометра QMag Rb-1 на БПЛА мультироторного типа «Геоскан-401». Входные текстовые файлы - файл аэромагнитных измерений и файл суточного хода от базового наземного магнитометра. Данные суточного хода предварительно интерполируются сплайном с шагом, равным периоду измерений аэромагнитометра. Аномальное магнитное поле вычисляется путем вычитания ближайших по времени значений полученного суточного хода из аэрогеофизической съемки. Выходной текстовый файл содержит исходные измерения, время и координаты и аномальную составляющую. Присутствует опция экспорта интерполированного суточного хода. Поддерживается импорт данных скалярных магнитометров типа GSM-19 и POS-1. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows.

**Язык программирования:** Matlab

**Объем программы для ЭВМ:** 5 КБ