



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

Номер регистрации (свидетельства):
[2021666751](#)

Дата регистрации: 19.10.2021

Номер и дата поступления заявки:
2021665767 08.10.2021

Дата публикации: [19.10.2021](#)

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

Авторы:

Соловьев Анатолий Александрович (RU),
Ощенко Алексей Анатольевич (RU),
Сидоров Роман Викторович (RU)

Правообладатель:

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

Название программы для ЭВМ:

Программа для расчета траекторных параметров модельной скважины при навигации по непрерывным измерениям геомагнитного поля

Реферат:

Программа предназначена для расчета траекторных параметров модельной скважины при навигации по данным геомагнитного мониторинга. В качестве исходных данных используются непрерывные измерения магнитного склонения, проводимые на магнитных обсерваториях на разных широтах, а модельная скважина считается расположенной в точке установки соответствующей обсерватории. К вычисляемым траекторным параметрам относятся приращение координат (м), значения координат (м), отклонение от проектных координат (м), азимут скважины (о), азимут смещения (о) и интенсивность искривления (о/10 м). Проектные значения получены с использованием нормальных значений магнитного склонения для соответствующей локации. Программа позволяет оценивать статистику отклонений фактических значений указанных параметров от проектных во время сильных геомагнитных возмущений. Тип ЭВМ: ПК. ОС: Windows.

Язык программирования: MatLab

Объем программы для ЭВМ: 7 КБ