

Лекция (21.октября.2020) Интерпретация гравитационно-магнитных аномалий

Рассмотрим следующие вопросы.

Решение обратной задачи при интерпретации гравитационно-магнитных аномалий. Неоднозначность при решении обратной задачи.

Качественная интерпретация. Количественная интерпретация. Решение прямой задачи при интерпретации гравитационно-магнитных аномалий.

. Прямые интегральные методы. Определение величины избыточной массы. Остаточный интеграл. Горизонтальная координата центра тяжести двухмерного тела. Вертикальная координата центра тяжести двухмерного тела. Влияние нормального поля. Определение массы трехмерного тела. Определение координаты центра тяжести трехмерного тела. Определение формы границы раздела двух сред.

Требуется изучить теоретический материал по одному из рекомендованных ранее учебнику, например, Дрокова, Т.Г. Теория геофизических полей. Электрические, магнитные и электромагнитные поля в разведочной геофизике : учеб. пособие / Т. Г. Дрокова. - Чита : ЧитГУ, 2006. - 188 с. - 92-60.