

Лекция (11.ноября.2020) интерпретация гравитационно-магнитных аномалий

Рассмотрим следующие вопросы

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

Решение обратной задачи при интерпретации гравитационно-магнитных аномалий. Прямые интегральные методы. Определение величины избыточной массы. Остаточный интеграл. Горизонтальная координата центра тяжести двумерного тела. Вертикальная координата центра тяжести двумерного тела. Влияние нормального поля. Определение массы трехмерного тела. Определение координаты центра тяжести трехмерного тела. Определение формы границы раздела двух сред.

Геологическая интерпретации гравитационно-магнитных аномалий.

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

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

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.