## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Акимов, Виктор Степанович

Введение

Глава 1. Вспомогательные сведения из корреляционной теории аномалий.

§ 1. Элементарные сведения из теории преобразований Фурье.

§ 2. Определение автокорреляционных, взаимных корреляционных функций и энергетических спектров аномалий.

§ 3. Выражения автокорреляционных функций и энергетических спектров аномалий от некоторых тел правильной формы

§ 4. Определение радиуса корреляции аномалий.

§ 5. Обзор существующих способов совместной интерпретации значений исходной аномалии и её производных.

§ 5. Выражения взаимных корреляционных функций исходной аномалии и её производных для некоторых тел правильной формы.

Глава 3. Возможности практического использования взаимных корреляционных функций исходной гравитационной или магнитной аномалии и её производных.

§ 1. Пути практического использования некоторых из полученных выражений.

§ 2. Чувствительность взаимных корреляционных функций к случайным ошибкам наблюдений.

§ 3. Погрешности вычисления взаимных корреляционных функций.

§ 4. Погрешности определения значений взаимно-обратных функций.

Глава 4. Радиусы взаимной корреляции элементов гравитационных и магнитных полей,.

§1. Определение радиусов взаимной корреляции.

§ 2. Радиусы взаимной корреляции исходной аномалии и её производных первого порядка для некоторых тел правильной формы.

§ 3. Возможности практического применения радиусов взаимной корреляции.

Глава 5. Практические результаты опробования некоторых из разработанных способов интерпретации.