## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Моисеенкова, Светлана Владиславовна

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. Интерпретационные возможности гравиметрии и их эффективность в ТПП

1.1 Классификация методов интерпретации данных гравиразведки

1.2 Анализ эффективности методов интерпретации гравиметрических данных в Тимано-Печорской провинции

ГЛАВА 2. Теоретические основы методов детального описания структурно-плотностного разреза с использованием данных гравиметрии

2.1 Методы решения обратной задачи в рамках критериального подхода

2.2 Возможность использования трансформаций полей при изучении локальных неоднородностей среды

2.3 Постановка и решение обратной задачи гравиразведки для нерегулярных сетей наблюдения

ГЛАВА 3. Организация вычислительного процесса

3.1 Алгоритмическая вычислительная схема

3.2 Характеристика программного обеспечения

ГЛАВА 4. Формирование представлений о типичных геолого-геофизических моделях строения осадочного чехла ТПП

4.1 Грабенообразные прогибы. Рифогенные образования. Тектоническое строение

4.2 Проявление грабенообразных прогибов в сейсмическом и гравитационном полях

4.3 Проявление рифогенных образований в сейсмическом и гравитационном полях

4.4 Зона клиновидных вдвигов. Тектоническое строение. Проявление в сейсмическом и гравитационном полях

ГЛАВА 5. Методика автоматизированной интерпретации

5.1 Проведение вычислительных экспериментов

5.2 Интерпретация результатов

5.3 Методические рекомендации к автоматизированной интерпретации сейсмогравиметрических данных для условий Тимано-

Печорской провинции

ЗАКЛЮЧНИЕ

ЛИТЕРАТУРА