## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат технических наук Липилин, Александр Владимирович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТОДОЛОГИИ И ТЕХНОЛОГИЙ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

1.1 МЕТОДОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ

1.2 ТЕХНОЛОГИИ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ

ГЛАВА 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ИЗУЧЕНИИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ

2.1 ФИЗИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ И ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ О ГЛУБИННОМ СТРОЕНИИ

2.1.1 ФИЗИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЛЕКСА ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ ИЗУЧЕНИЯ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ

2.1.2 ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

О ГЛУБИННОМ СТРОЕНИИ ЗЕМНОЙ КОРЫ

2.1.3 КОМПЛЕКС ГЕОФИЗИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ ЗЕМНОЙ КОРЫ И ВЕРХНЕЙ МАНТИИ

2.1.4 ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ О ГЛУБИННОМ СТРОЕНИИ ЗЕМЛИ

2.2 МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ

2.2.1 ФОРМИРОВАНИЕ АПРИОРНОЙ МОДЕЛИ

2.2.2 ПОСТРОЕНИЕ ПОМЕТОДНЫХ МОДЕЛЕЙ

2.2.4 ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ МОДЕЛЕЙ

ГЛАВА 3. КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ

3.1 ОПИСАНИЕ ЭТАПОВ, ФУНКЦИОНАЛЬНОГО И ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

3.2 АЛГОРИТМ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МНОГОУРОВНЕВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

3.3 АДАПТАЦИЯ И МОДИФИКАЦИЯ ИМЕЮЩЕГОСЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ГЛАВА 4. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ И ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛЕЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЛУБИННОГО СТРОЕНИЯ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ