## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Поспеев, Александр Валентинович

В ВЕДЕ Н И Е

1. КРАТКАЯ ГЕОЛОГО-ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1. Основные черты геологического строения

1.2. Основные черты глубинного строения

2. МЕТОДИКА ПОЛЕВЫХ ЫАГНИТО'ГЕЛЛУРИЧЕСЖ НАБЛЮДЕНИЙ

2.1. Методика и аппаратура полевых исследований

2.2. Принципы построения амплитудных и фазовых кривых МТЗ.

3. АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ ММШТОТЕЛЛУШЧЕСКОГО ПОЛЯ

3.1. Поведение компонент- магнитотеллурического поля над основными типами неоднородных структур

3.2. Краткая характеристика геоэлектрического разреза.

3.3. Основные положения методики интерпретации-магнитотеллурических материалов

3.4. Качественная интерпретация МТ-данных

3.5. Количественная интерпретация кривых МТЗ

3.6. Количественная интерпретация данных ТТ

4. ГЛУБИННОЕ СТРОЕНИЕ ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ РЕГИОНА БАМ ПО ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ДАННЫМ

4.1. Характеристика глубинного геоэлектрического разреза.

4.2. Природа проводящих зон в земной коре

4.2.1. Региональная природа корового проводящего слоя.

4.2.2. Природа локальных аномально проводящих зон в земной коре . ТОТ

4.3. Термический режим коры и мантии по электромагнитным данным.

4.4. Геофизическая характеристика слоя "аномальной" мантии