## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Кияшко, Галина Александровна

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА I. ФИЗИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОЛЬФРАМА ЛЕРМОНТОВСКОГО РУДНОГО УЗЛА

1.1. Содержание физико-геологической модели.

1.2. Геологическая характеристика Лермонтовского рудного узла

1.3 Особенности физико-геологической модели месторождения вольфрама

ГЛАВА 2. АНАЛИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ВЭЗ-ВП ДЛЯ ОСНОВНЫХ КЛАССОВ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ

2.1. Проблема формирования модели начального приближения

2.2. Модель горизонтально-слоистой среды.

2.3. Модель среды с наклонной и вертикальной границей.

2.3.1. Асимптотические зависимости полей ВЭЗ-ВП.

2.3.2. Анализ кривых зондирования и их классификация.

2.4. Модель среды с вертикальным пластом.

2.5. Модель среды с локальным объектом

2.6. Формирование модели начального приближения.

ГЛАВА 3. ВЛИЯНИЕ РЕЛЬЕФА В ПОЛЯХ КАЖУЩЕГОСЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ И ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ

3.1. Общие сведения

3.2. Анализ влияния рельефа.

3.3. Учет влияния рельефа.

ГЛАВА 4. ПРИЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ

В СЛОЖНОЙ СРЕДЕ ПО ДАННЫМ ПЕРЕХОДНЫХ

ПРОЦЕССОВ

4.1. Трансформанты поля переходных процессов.

4.2. Модель локального проводящего объекта.

4.3. Модель тонкого проводящего пласта.

4.4. Модель горизонтально-слоистой среды.

4.5. Проблема сглаживания данных.

4.6. Алгоритм формирования модели начального приближения, программное обеспечение.

4.7. Результаты опробования методики.

ГЛАВА 5. СОВМЕСТНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДАННЫХ

ВЭЗ-ВП ИМПП

5.1. Комплексный подход к построению геоэлектрической модели

5.2. Особенности построения частных геоэлектрических моделей (Лермонтовский рудный узел).

5.2.1. Участок Октябрьский

5.2.2 Участок Вторая речка