## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Семенченко, Александр Борисович

ВВЕДЕНИЕ.

1. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЭМЩЕНИЯ

1АГНЕТИТОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ. II

1Д. Факторы рудоконтроля магнетитового оруденения. II

1.2. Закономерности размещения магнетитовых месторождений.

1.2Д. Характеристика региональных геофизических полей Ангаро-Катского района.

1.2.2. Связь магнетитовых месторождений с разрывной тектоникой.

1.2.3. Связь магнетитовых месторождений с пликативны-ми структурами, вулкано-интрузивным комплексом и термическим слоем верхней мантии.

1.3. К вопросу о структуре железорудных узлов и полей Ангаро-Катского района по геофизическим данным.

2. МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИИ СТРУКТУР ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ПОЛЕЙ И МЕСТОРОЖДЕНИИ.

2Д. Физические свойства горных пород и руд.

2.2» Структурно-тектонические особенности магнетитовых месторождений Ангаро-Катского района. V

2.3. Физико-геологическая модель.

2.3.1. Физико-геологическая модель месторождения ан-гаро-илимского типа.

2.3.2. Физико-геологическая модель рудного поля ангаро-илимского типа.

2.4. Методика комплексных геофизических исследований. Ю

3. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОЙ ИНТЕРПРЕТАЦИИ РЕЗУЛЬ

ТАТОВ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ СЪЕМОК.

3.1. Принципы классификации геофизических аномалий.

3.2. Физическое моделирование полей ВЭЗ-ВП над типовыми структурами железорудных месторождений.

3.3. Принципы интерпретации результатов глубинных геофизических исследований методом ВЭЗ-ВП.

3.4. Автоматизированная обработка геофизических, геохимических данных на ЭВМ.

3.5. Расчет прогнозных ресурсов магнетитовых руд по геофизическим данным. 156.

3\*5.1. Расчет прогнозных ресурсов магнетитовых руд по данным метода вызванной поляризации.

3.5,2. Об оценке прогнозных ресурсов магнетитовых руд по морфоструктурным особенностям рельефа.

4. СТРУКТУРЫ МАГНЕТИТОВЫХ. МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПОИСКИ ГЛУБОКО-ЗАЛЕГАЮЩИХ рудах ТЕЛ.

4.1. Нерюндинское месторождение.

4.2. Капаевское месторождение.

4.3. Катское (Юбилейное) месторождение.

4.4. Октябрьское месторождение.

4.5. Оценка прогнозных ресурсов магнетитовых руд Ан-гаро-Катского района.