Содержание

Введение……...6
1.Общая часть……...7
1.1. Физико-географический очерк района……7
1.2. История геологической изученности района…….....9
2. Геологическая часть……...11
2.1.1. Стратиграфия……...……...11
2.1.2. Магматизм……15
2.1.3. Тектоника……..16
2.1.4. Полезные ископаемые……20
2.1.5. История геологического развития……..24
2.2. Геологическое строение месторождения Порфировое……27
2.2.1. Вмещающие породы……27
2.2.2. Стратифицированные образования……27
2.2.3. Интрузивные породы……...32
2.2.4. Структура месторождения Порфировое……34
2.2.5. Морфология, состав и строение рудных тел……35
2.2.6. Генезис месторождения Порфировое……42
2.3.Металлогеническое районирование площади……...45
2.3.1. Геологические и рудные формации района……...45
2.3.2 Металлогенические факторы и поисковые критерии……47
3. Методическая часть……...48
3.1. Группа сложности геологического строения месторождений……48
3.2. Анализ методики и результатов предшествующих работ……...50
3.3. Выбор и обоснование разведочных средств……52
3.4. Опробование……52