## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Гусев, Анатолий Иванович

стр

ВВЕДЕНИЕ. 1

1. СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ.,. 4

2. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ. 8

3. ГЕОЛОГИЧЕКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРНОГО АЛТАЯ. 11

3.1. Стратиграфия. 12

3.2. Тектоника. 21

3.3. Метаморфизм и интрузивный магматизм.32

4. ЗОЛОТОГЕНЕРИРУЮЩИЕ МАГМО-РУДНО-МЕТАСОМАШЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ГОРНОГО АЛТАЯ. 49

4.1. Петрология, петрогенезис и флюидный режим золотогенерирующего магматизма. 49

4.2. Оруденение и метасоматизм. 103

З.ЗОНАЛЬНОСТЬ МАГМО-РУДНО-МЕТАСОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ . 172

5.1. Зональность Горного и Рудного Алтая. 172

5.2. Зональность рудных районов. 181

5.3. Зональность рудных полей. 182

5.4. Зональность месторождений и рудных тел. 187

6 КРИТЕРИИ И ПРИЗНАКИ ПРОГНОЗНОЙ ОЦЕНКИ МРМС

И ПЕРСПЕКТИВЫ. 210

6.1. Поисковые признаки различных типов оруденения. 210

6.2. Закономерности размещения золотого оруденения. 217

6.3. Прогнозная оценка МРМС. 226