## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Чернышова, Марина Николаевна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ГЕОЛОГО-СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ОСНОВНЫЕ ЧЕРТЫ МАГМАТИЗМА И МЕТАЛЛОГЕНИИ ВКМ.

2. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ, СТРУКТУРНО-ВЕЩЕСТВЕННАЯ ТИПИЗАЦИЯ И ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА НИ-КЕЛЕНОСНЫХ ИНТРУЗИЙ И АССОЦИИРУЮЩИХ С НИМИ ДАЙ-КОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ.

2.1. Мамонский никеленосный комплекс (структурно-вещественные типы, закономерности размещения и особенности состава никеленосных интрузий и ассоциирующих с ними байковых пород и руд).

2.2. Еланский никеленосный комплекс (геолого-структурное положение, возраст и особенности состава никеленосных интрузий и ассоциирующих с ними дайковых пород и руд).

3. ГЕОЛОГИЯ ДАЙКОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ.

3.1. Формационные и петролого-генетические типы дайковых пород никеленосных интрузий.

3.2. Распространенность дайковых образований в интрузивах мамон-ского комплекса.

3.3. Структурно-морфологические типы даек никеленосных интрузий и их пространственно-временные соотношения.

4. ПЕТРОГРАФИЯ.

4.1. Дайковые породы основного состава.

4.1.1. Семейство пироксенитов-горнблендитов (ультрамафиты основные).

4.1.2. Семейство габброидов.

4.2. Дайковые породы среднего состава.

4.2.1.Семейство диоритов.

4.3. Дайковые породы кислого состава.

4.4. Семейство лампрофиров.

5. МИНЕРАЛОГИЯ.

5.1. Типоморфизм породообразующих минералов дайковых пород.

5.1.1. Оливин.

5.1.2. Пироксены.

5.1.3. Полевые шпаты.

5.1.4. Амфиболы.

5.1.5. Биотит.

5.2. Состав и особенности распределения акцессорных минералов в дайковых породах мамонского комплекса.

5.2.1. Видовой состав и типы акцессорных минеральных ассоциаций дайковых пород.

5.2.2. Типоморфные особенности некоторых ведущих акцессорных минералов дайковых пород.

6. ПЕТРОХИМИЯ. Ю

6.1. Петрохимические особенности жильных пород мамонского никеле-носного комплекса.ЮЗ

6.2. Петрохимия и петрогенез жильных гранитоидов бобровского комплекса, развитых среди интрузий мамонского комплекса.

6.3. Петрогеохимия лампрофиров.

7. ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ДАЕК И ОРУДЕНЕНИЯ.

7.1. Соотношение даек и оруденения в мамонском типе сульфидных платиноидно-медно-никелевых месторождений.

7.1.¡.Сульфидное медно-никелевое оруденение в жильных пироксенитахи горнблендитах.

7.1.2. Рудопроявления, ассоциирующие с жильными титанистороговообманковыми пироксенитами ширяевского типа.

7.2. Сульфидные медно-никелевые и никель-кобальтовые руды, параге-нетически связанные с жильными породами мамонского и грани-тоидами бобровского комплексов.

7.3. Особенности состава рудной минерализации в лампрофирах и пла-гиоклазитах.

8. РОЛЬ ДАЕК В ОЦЕНКЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ НИКЕЛЕНОСНОСТИ ИНТРУЗИЙ МАМОНСКОГО КОМПЛЕКСА.

8.1. Оценка потенциальной никеленосности интрузий мамонского комплекса по структурно-вещественным признакам жильных пород.

8.2. Акцессорные минералы дайковых пород как индикаторы оценки потенциальной рудоносности интрузий.

8.3. Геохимические признаки жильных пород, выступающие в качестве критериев оценки потенциальной никеленосности интрузий.