

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	9
1. ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ	11
2. ГОРИЗОНТЫ ГРАНИТНОГО РАСПЛАВА В ЗЕМНОЙ КОРЕ СОВРЕМЕННЫХ КОЛЛИЗИОННЫХ ОБЛАСТЕЙ	15
2.1. Гималайская коллизия	15
<i>Террейны, складчатые пояса и коллизионные швы (сутуры) (стр. 15). Земная кора: последовательность формирования и физические свойства, петрологическая эволюция коллизионной призмы и положение горизонтов гранитного расплава (стр. 19)</i>	
2.2. Кавказская коллизия	29
<i>Скифская и Закавказская плиты, Главный Кавказский надвиг (стр. 29) Современные движения, тепловой поток, строение коры и положение гранитного горизонта (стр. 34). Кайнозойский магматизм (стр. 35)</i>	
3. ГРАНИТОИДЫ В КОЛЛИЗИОННОЙ ГЕОДИНАМИКЕ КАЛЕДОНИД ПРИБАЙКАЛЬЯ	37
3.1. Метаморфический комплекс	39
3.2. Изотопное датирование	43
3.3. Покровный парагенезис (докупольные структурные композиции)	51
<i>Основные этапы тектонических деформаций (стр. 55). Генезис минеральной линейности (стр. 58). Механизм деформаций (стр. 64)</i>	
3.4. Купольный парагенезис	68
3.5. Сдвиговый парагенезис (послекупольные структурные композиции)	75
3.6. Коллизионный тектогенез и гранитообразование	84
4. ГРАНИТОИДЫ В КОЛЛИЗИОННОЙ СИСТЕМЕ ПАЛЕОПРОТЕРОЗОЯ СИБИРСКОГО КРАТОНА (глубинный срез коллизионной области)	89
4.1. Коллизионная система палеопротерозоя	89
<i>Террейны, складчатые пояса и коллизионные зоны (стр. 89). Структура кратона: изотопно-геохронологический аспект (стр. 92).</i>	

<i>Сибирский кратон – палеопротерозойское горное сооружение Гималайского типа (стр. 112)</i>	
4.2. Петрогенезис в коллизионной системе на уровне нижней коры	115
<i>Интенсивность коллизионного стресса (стр. 116). Температуры и давления процессов породообразования (стр. 119). Фрагменты гранитного расплава во флюидных включениях (стр. 121). Геохимические особенности анатектического процесса (стр. 122). Изотопные признаки коровых источников коллизионных гранитоидов (стр. 125). Геохимическое деплетирование гранулитов (стр. 127)</i>	
5. ПЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОВРЕМЕННОЙ КОЛЛИЗИОННОЙ СИСТЕМЫ: Тырныауз, Кавказ	131
5.1. Источники и условия локализации гранитоидов	132
<i>Состав, возраст, источники и РТ-параметры выплавления (стр. 132). Коллизионные граниты Тырныауза в общей систематике гранитоидов (стр. 139)</i>	
5.2. Модели выплавления	150
<i>Геохимическая модель выплавления (стр. 150). Тепловая модель выплавления (стр. 155)</i>	
5.3. Петрологический профиль коллизионной призмы	156
<i>Три уровня глубинности гранитного процесса (стр. 156). Геотермический градиент коллизионной области (стр. 159)</i>	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	162
ЛИТЕРАТУРА	165