## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор геолого-минералогических наук Ненахов, Виктор Миронович

ВВЕДЕНИЕ.

РАЗДЕЛ I. Фанерозойская покровно-складчатая структура

Туркестане»-Алая (Южный Тянь-Шань).

1. Основные черты геологического строения

Туркестано-Алая.

1.1. Стратифицированные СВК.

1.1.1. Терригенные СВК.

1.1.2. Кремнистые и терригенно-кремнистые СВК.

1.1.3. Карбонатные СВК.

1.1.4. Осадочно-вулканогенные рифтогенные и островодужные СВК.

1.1.5. СВК офиолитовой ассоциации.

1.1.6. Терригенные СВК наложенных прогибов.

1.1.7. Глыбово-хаотические СВК.

1.1.7.1. СВК гравитационного и тектоно-гравитационного происхождения.

1.1.7.2. Тектоногенные глыбово-хаотические СВК.

1.1.8. Интрузивные СВК

1.1.8.1. Бульджуминский габброидный СВК

1.1.8.2. Наукатский плагиогранитный СВК.

1.1.8.3. Коллизионные СВК.

1.1.8.4. Гаумышский базальтоидный СВК.

1.1.9. Метаморфические СВК.

1.1.9.1. СВК дислокационного метаморфизма.

1.1.9.2. СВК зонального метаморфизма.

1.2. Геодинамический анализ СВК.

1.2.1. Интерпретация осадочных СВК.

1.2.1.1. Терригенно-кремнистые и кремнистые СВК.

1.2.1.2. Терригенные СВК.

1.2.1.3. Карбонатные СВК.

1.2.2. Вулканогенно-осадочные СВК.

1.2.2.1. Урусайская свита и комплекс.

1.2.2.2. Караташская толща.

1.2.3. СВК офиолитовой ассоциации.

1.2.4. Глыбово-хаотические СВК.

1.2.4.1. Олистостромы гравитационные.

1.2.4.2. Олистостромы связанные с покровообразованием

1.2.4.3. Меланжи.

1.2.5. Интрузивные СВК.

1.2.5.1. Бульджуминский комплекс.

1.2.5.2. Наукатский комплекс

1.2.5.3. Коллизионные магматиты

1.2.5.4. Гаумышский комплекс

1.2.6. Метаморфические СВК

1.3. Геодинамическая модель развития Туркестано-Алая

1.4. Металлогения Туркестано-Алая

1.4.1. Характеристика типовых объектов.

1.4.1.1. Ртуть и сурьма.

1.4.1.2. Золото.

1.4.1.3. Олово

1.4.1.4. Полиметаллы

1.4.1.5. Тантал, ниобий, редкие земли

1.4.2. Эволюция металлогении доколлизионного этапа в герцинском цикле.

1.4.2.1. Металлогения офиолитов.

1.4.2.2. Металлогения палеорифта.

1.4.2.3. Доколлизионная внутриплитная металлогения

1.4.3. Металлогения коллизионного этапа.

1.4.3.1. Металлогения осадочных СВК

1.4.3.2. Металлогеническое значение меланжей

1.4.3.3. Металлогения магматических комплексов.

1.4.3.4. Модель коллизионного рудообразования

1.4.3.5. Геолого-генетические условия формирования ведущих полезных ископаемых.

Раздел И. Раннедокембрийская структура Воронежского кристаллического массива (ВКМ).

2. Основные черты геологического строения ВКМ,

ГА СВК, модель развития, металлогения х ✓'"Х -

2.1. Стратифицированные СВК

2.1.1. Ранний архей

2.1.2. Поздний архей

2.1.3. Ранний протерозой

2.2. Интрузивные гранитоидные СВК

2.2.1. Салтыковский комплекс.

2.2.2. Атамановский комплекс.

2.2.3. Стойло-Николаевский комплекс.

2.2.4. Усманский комплекс.

2.2.5. Павловский комплекс.

2.2.6. Бобровский комплекс.

2.2.7. Лискинский комплекс.

2.2.8. Ольховский комплекс.

2.2.9. Байгоровский комплекс.

2.2.10. Олымский комплекс.

2.3. Интрузивные базит-гипербазитовые СВК

2.3.1. Раннеархейский бесединский комплекс.

2.3.2. Позднеархейский железногорский комплекс

2.3.3. Позднеархейский тарасовский комплекс

2.3.4. Позднеархейский сергеевский комплекс.

2.3.5. Раннепротерозойский рождественский комплекс

2.3.6. Раннепротерозойские тростянский и мамонский комплексы

2.3.7. Раннепротерозойский еланский комплекс

2.4. Метаморфизм

2.4.1. Региональный метаморфизм

2.4.2. Контактовый метаморфизм

2.4.3. Стресс-метаморфизм

2.5. Геодинамический анализ

2.5.1. Раннеархейские СВК.

2.5.2. Позднеархейские СВК

2.5.3. Раннепротерозойские СВК.

2.6. Модель геодинамического развития ВКМ.

2.6.1. Раннеархейский цикл.

2.6.2. Позднеархейский цикл

2.6.3. Раннепротерозойский цикл.

2.7. Металлогения ВКМ и его эволюция

2.7.1. Металлогения раннего архея

2.7.2. Металлогения познеархейского цикла.

2.7.3. Металлогения раннепротерозойского цикла.

Раздел III. Либерийский щит.

3. Геология, история развития, металлогения раннедокембрийской структуры Баги-Нианданской -^ шовной зоны

3.1. Стратифицированные СВК

3.1.1. Архейская группа, серия Дабола.

3.1.2. Протерозойская группа, раннепротерозойская подгруппа, серия Биррим.

3.1.3. Отложения раннего Рифея.

3.2. Интрузивные СВК.

3.2.1. Архейские комплексы ГЗКО

3.2.2. Раннепротерозойские интрузивные и субвулканические комплексы.

3.3. Структура фундамента.

3.4. Геодинамический анализ и модель

Баги-Нианданской шовной зоны.

3.4.1. Стратифицированные образования.

3.4.2. Структура.

3.4.3. Гранитоидные комплексы

3.4.4. Модель Баги-Нианданской шовной зоны

3.5. Металлогения.

Раздел IV. Сравнительный reo динамический анализ и металлогения фанерозоя и раннего докембрия.

4.1. Методические особенности геодинамических исследований на ВКМ.

4.2. Сравнительный анализ Туркестано-Алая и ВКМ.

4.3. Сравнительный анализ ВКМ и ЛЩ и некоторые аспекты их геодинамики.

4.4. Геодинамика раннего докембрия.

4.5. Сравнительная металлогения.