## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Шейх, Тидиан Диоп

ВВЕДЕНИЕ.

I ИСТОРИЯ ИЗУЧЕННОСТИ ЗОЛОТОНОСНОСТИ ТЕРРИТОРИИ . ц

П ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ОКОНЧАНИЯ

ЛИБЕРИЙСКОГО ЩИТА.

1. Стратиграфия Бирримской системы

1.1. Нижний Бирримий.

1.2. Верхний Бирримий.

1.3. Бирримий Мавританид-нерасчлененный

2. Бирримский магматизм.

3. Тектоника.

4. Метаморфизм и региональное рассланцевание

5. История геологического развития Бирримской геосинклинали в пределах изучаемой территории

Ш РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗОЛОТОРУДНЫХ

МЕСТОРОЖДЕНИЙ В ПРЕДЕЛАХ СТРУКГУРНО-ШЩАЛЬНЫХ ЗОН

1. Факторы, контролирующие размещение рудных полей в пределах зоны развития спилито-диаоазо-кера-тофировой формации

1.1. Петрохимический контроль: потенциальная золотоносность зеленокаменных пород Бирримия.

1.2. Магматический контроль.

1.3. Региональный структурный контроль размещения золоторудных полей.

2. Региональные закономерности размещения золоторудных полей в осадочных толщах второй струк-турно-формационной зоны верхнего Бирримия

2.1. Литолого-стратиграфический контроль

2.2. Магматический контроль

2.3. Структурный контроль.

1У. ЛОКАЛЬНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗМЕЩЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

И РУДОПРОЯВЛЕНИЙ.

I. Стратиграфические и петрографические факторы контроля золотого оруденения

2. Магматический фактор.

3. Локальный структурный фактор контроля размещения золотого оруденения

V. ГЕОЛОШЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ.

2. Золоторудное месторождение Сабодала

2. Золоторудное месторождение Мединанди

3. Процессы формирование крупных и мелкихздзъгон-ктивных нарушений, вмещающих золотое оруденение и дайки.

VI. ГЕОХИМИЯ И ФОРШ НАХОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА В МИНЕРАЛАХ

ПОРОД И РУД.

1. Химические свойства и особенности геохимии золота.

2. Распределение золота в породообразующих и акцессорных минералах магматических пород

3. О возможности изоморфного вхождения золота в кристаллические решешш минералов магматических пород.

4. 0 форме нахождения золота в сульфидах золоторудных месторождений территории . IEI

УП. 0 ГЕНЕЗИСЕ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ БИРРИМИЯ . Ю

1. Стадия зеленокаменного метаморфизма бирримских вулканогенно-осадочных толщ. Ю

2. Формирование гранитоидов типа Бауле и связанное с ним перераспределение рассеянного золо- ТТо та.

3. Продуктивная золоторудная стадия . ИЗ

УШ. ОСНОВНЫЕ ПОИСКОВЫЕ КРИТЕРИИ И ПРИЗНАКИ. МЕТОДИКА ПОИСКОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НА ИЗУЧАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ. П