## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Берберьян, Тарас Кюрехович

ВВЕДЕНИЕ.

Г. ИЗУЧЕННОСТЬ ФРАМБОИДМЬНОГО ПИРИТА.

2. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ФРАМБОИДАЛЬНОГО

ПИРИТА

2.1. Фрамбоидальный пирит в современных илах

2.2. Фрамбоидальный пирит в колчеданных месторождениях разнотипных рудоносных формаций

2.2.Г. Геологические особенности месторождений . . . 30 2.2.I.I\* Месторождения базальт-риолитовых формаций . 30 2.2.1.2. Месторождения углеродисто-сланцевых . формаций.

2.2.Г.З. Месторождения известково-сланцевых.(фли

-шоидных) формаций

2.2.2. Фрамбоидальный пирит в месторождениях базальт -риолитовых. формаций (Урупское, Блява, Сибай). . -.

2.2.3. Фрамбоидальный пирит в месторождениях углеродисто-сланцевых формаций (Кизил-Дере, . . Филизчай).

2.2.4. Фрамбоидальный пирит в месторождениях из. . . вестково-сланцевых формаций (Жайрем, Мегген)

2.2.5. Фрамбоид-пиритные агрегаты в месторождениях . -Раммельсберг и Текели.

2.3\* Фрамбоиды пирита в.угленосных сланцах . 74 2.4. В ы в о д ы.

3. СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ФРАМБОИДАЛЬНОГО ПИРИТА.

3.1. Общая характеристика внутренней структуры фрамбоидального пирита.

3.2. Форма кристаллов пирита в фрамбоидах.

3.3. Закономерности укладки.кристаллов внутри . . франбоидов.

3.4. Структурная упорядоченность фрамбоидов пирита

3.5. Морфологические особенности фрамбоидов пирита

- в клистерных ассоциациях.

3.6. Трехмерная модель высокоупорядоченных фрамбоидов. .ГОО

3.6.1. Методика получения.разрезов

3.6.2. Типы разрезов

3.6.3. Корреляция разрезов фрамбоидов.

3.6.4. Икосаэдр - основа трехмерной модели фрам . боидального пирита.

3.6.5. Анализ корректности икосаэдрической модели. . . фрамбоидального пирита.

3.6.6. Выводы.1X

4. БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ.

ОБРАЗОВАНИЯ ФРАМБОИШЬНОГО ПИРИТА

4.Г. Фрамбоидальный пирит и сульфатредупирующие , микроорганизмы .1X

4.2. Механизм редукции сульфатов

4.3. Физико-химические условия образования • фрамбоидального пирита.

4.4. Генетические особенности.фрамбоидального. . , пирита.

5. ГЕОЛ ОТ О-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ И ПОИСКОВОЕ

ЗНАЧЕНИЕ. ФРАМБОЩ-ПИРИГШХ АГРЕГАТОВ

5.Х. Место фрамбоидального.пирита в колчеданном/ рудообразовании . . . . . . . ^ . . . . . . . . 138 5.2. Зональность распределения дисульфида железа как прогнозно-поисковый признак колчеданных месторождений.