## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат геолого-минералогических наук Бернатонис, Павел Вилисович

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр

ВВЕДЕНИЕ

1. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

1.1. Опробование

1.2. Обработка проб

1.3. Лабораторные работы

1.4. Обработка результатов исследований на ЭВМ

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ СТРОЕНИИ ВЕРХНЕ-ЕНАШИМИНСКОГО РУДНОГО УЗЛА И ОЛИМ-ПИАДИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

минского рудного узла

2.2. Краткая характеристика геологического строения

Олимпиадинского месторождения

3. ВТОРИЧНАЯ ЗОНАЛЬНОСТЬ ОЛИМПИАДИНСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

3.1. Современное состояние проблемы

3.2. Минералого-геохимические особенности первичных руд

3.3. Минералого-геохимические особенности окисленных руд

3.4. Гипергенная зональность рудных тел месторождения

4. ПОВЕДЕНИЕ ЗОЛОТА И ОСНОВНЫХ ПОПУТНЫХ КОМПОНЕНТОВ РУД ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ЗОНЫ ОКИСЛЕНИЯ

4.1. Золото

4.2. Серебро

4.3. Сурьма

4.4. Вольфрам

4.5. Мышьяк

5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РУД ЗОНЫ

ОКИСЛЕНИЯ

5.1. Минералого-геохимические особенности продуктов переработки окисленных руд

5.1.1. Питание сорбционного выщелачивания

5.1.2. Хвосты сорбционного выщелачивания

5.1.3. Ионообменные смолы

5.1.4. Продукты электролиза

5.1.5. Лигатурное золото

5.1.6. Шлаки плавки золота

5.1.7. Продукты газоочистки отжига катодного материала и

его плавки

5.2. Поведение золота и основных элементов-спутников при гидрометаллургической переработке окисленных руд

5.3. Технологические особенности первичных руд попутной добычи

5.3.1. Получение товарных концентратов шеелита

5.3.2. Совершенствование технологии бактериального

окисления сульфидных концентратов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА

з