

1. Геотектонічна і металогенічна позиція району досліджень (регіональна геотектонічна структура, металогенічна зона або провінція, перелік структурно-формаційних комплексів та формацій корисних копалин).

2. Продуктивні геологічні формації. Осадові, інтрузивно-магматичні, метаморфічні (петрографічний склад, розміщення, структурні особливості, вікові співвідношення).

3. Рудні формації (характеристика рудних формацій, їх

взаємозв'язок з геологічними формаціями, головні геологічні фактори контролю і пошукові критерії). Петрографічний опис головних золотовміщуючих метасоматитів з мікрофотографіями шліфів.

4. Прогноз рудоносності району. Перспективна оцінка можливого значення рудних формацій, перелік імовірних рудних формацій в районі досліджень.

5. Ерозійний зріз. Обґрунтування рівня ерозійного зрізу з аналізом графіку розподілу вмісту дорогоцінних металів в метасоматитах та вихідних породах та з застосуванням схем вертикальної зональності глибинних розломів.

Б) графічна частина –

1) графік зіставлення концентрацій дорогоцінних металів зі складом вихідних порід та метасоматитів;

Критеріями оцінювання є:

- відповідність змісту звіту про виконання лабораторних робіт вимогам з оформлення і виконання робіт;
- знання теоретичних положень.

Оцінюється кожен з критеріїв окремо, а оцінка лабораторної роботи – середньоарифметична величина з двох показників, розрахована до першого знаку після коми.

Оцінка критеріїв за шкалою: 2 (незадовільно), 3 (задовільно), 4 (добре), 5 (відмінно). Відсутність позитивної оцінки навіть з одного з критеріїв не дає право на отримання оцінки по роботі в цілому.

Питання для підготовки до захисту лабораторної роботи:

1. Головні типи гідротермально-метасоматичних формацій золоторудних родовищ.
2. Поняття «ерозійний зріз родовищ».
3. Охарактеризувати основні параметри рудно-метасоматичних колон золоторудних родовищ.