

властивостей мінералів, текстурно-структурних особливостей порід, характеру вторинних перетворень, вмісту корисних та супутніх компонентів та визначення рудно-формаційного типу корисних копалин, стадійності мінералоутворення.

Для визначення ерозійного зрізу зруденіння в даній лабораторній роботі проводиться зіставлення з еталонними схемами вертикальної зональності глибинних розломів О.Ф. Коробейнікова та П.Ф.Іванкіна.

Протокол досліджень слід подавати у вигляді таблиці з визначенням інтервалів аномальних концентрацій вмісту дорогоцінних металів у залежності від вихідних та метасоматично змінених порід.

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні знати:

- 1) положення району досліджень у межах металогенічної зони та провінції;
- 2) рудні та рудоносні формації і головні фактори їх контролю;
- 3) будову рудно-метасоматичних колон еталонних об'єктів родовищ дорогоцінних металів;
- 4) особливості металогенії зеленокам'яних структур;
- 5) характер метасоматичної зональності золоторудних родовищ.

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні вміти:

- 1) на підставі аналізу геологічних, металогічних карт району вміти охарактеризувати відносну роль провідних геологічних факторів у формуванні та розміщенні проявів корисних копалин;
- 2) аналізувати графіки зіставлення вмісту дорогоцінних металів зі складом вихідних порід та метасоматитів для виділення перспективних зон і обґрунтування провідного типу рудної формації (сингенетичного або епігенетичного) ;
- 3) вміти визначати рівень ерозійного зрізу об'єкту досліджень з використанням схем вертикальної зональності золоторудних родовищ.

Форма звітності про виконання роботи:

А) текстова частина – звіт , який містить наступні розділи:

Вступ (зміст і значення роботи, огляд теоретичних положень, перелік вихідних матеріалів);