

- здійснювати поточний контроль засвоєння студентами методичних рекомендацій;
- забезпечити дотримання правил безпечного ведення роботи;
- скласти і дотримуватися графіку консультацій.

Завідувач кафедри зобов'язаний:

- організувати методичне, інформаційне та матеріально-технічне забезпечення лабораторних занять відповідно до вимог правил безпеки;
- контролювати виконання графіку консультацій викладачами кафедри;
- вирішувати спорні питання, які можуть виникнути між викладачем і студентами.

Методичні рекомендації з виконання лабораторної роботи.

Загальні відомості.

Серед металогенічних факторів, які управляють розподілом у просторі та часі рудних родовищ одним із найбільш важливих є глибина ерозійного зрізу, яка не впливає на характер рудних родовищ, але визначає які родовища виведені на поверхню, які знаходяться на глибині, та які вже знищені внаслідок ерозії.

Для визначення рівню ерозійного зрізу та можливого вертикального розмаху зруденіння з імовірним розповсюдженням промислових руд на глибину запропоновані наступні ознаки (Д.В.Рундквіст, 1986):

- 1) змінення морфології рудних тіл та структури рудовміщуючих тріщин з глибиною (структурна зональність) ;
- 2) змінення характеру дорудних та колорудних метасоматичних порід (рудно-метасоматична зональність);
- 3) змінення валового складу вмісту рудних елементів мінеральних асоціацій на різних горизонтах (зональність речовинного складу руд);
- 4) змінення фізичних та хімічних особливостей мінералів з глибиною, яке відображує зміну умов рудоутворення. Для визначення ерозійного зрізу гідротермальних золоторудних родовищ розроблені схеми вертикальної зональності, наведені нижче, які використовуються в даній роботі як еталонні.

При вивченні комплексних золото-платіноїдних родовищ, О.Ф. Коробейніковим розроблена схема вертикальної рудно-метасоматичної зональності (рис.1). Згідно наведеної схеми нижня частина рудно-метасоматичної колони характеризується розвитком кварц-альбітових, кварц-мікроклінових, біотитових метасоматитів (або