

2. Продуктивні геологічні формації. Петрографічна характеристика головних різновидів порід масиву – дунитів, перидотитів, піроксенитів, серпентинитів з мікрофотографіями шліфів та аншліфів. Розділ містить інформацію відносно кладу порід, структурних особливостей, стадійності перетворення вихідних порід при метасоматозі і метаморфізмі для обґрунтування ролі петрографічного фактору у створенні та перерозподілі рудних формацій масиву.

3. Рудні формації (характеристика рудних формацій, їх

взаємозв'язок з геологічними формаціями, головні геологічні фактори контролю і пошукові критерії).

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.

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) закономірності будови розшарованих інтрузивних масивів різних провінцій світу;
- 4) особливості металогенії розшарованих інтрузій;
- 5) характеристику понять «рудна», «геологічна формація» та їх взаємозв'язок.

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні вміти:

- 1) проводити рудно-формаційний аналіз проявів корисних копалин у межах інтрузивного масиву;
- 2) обґрунтувати тип зональності та пов'язану з даним фактором перспективність проявів тальку, хризотил-азбесту;
- 3) визначити головні рудно-формаційні типи проявів корисних копалин та обґрунтувати їх перспективність.