

Рис. 1 Розміщення зон метасоматозу з проявами дорогоцінних металів і зеленокам'яних структур відносно системи розломів 35° - 305°

Б) текстова – пояснювальна записка з обґрунтуванням закономірностей структурно-тектонічного контролю проявів дорогоцінних металів.

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні знати: 1) геологічні та геофізичні індикатори зон глибинних розломів;

2) пояснювати роль систем розломів та вузлів перетину розломів у формуванні та перерозподілі рудних концентрацій;

3) вміти охарактеризувати процеси, які відбуваються у вузлах перетину систем глибинних розломів (рудні кластери).

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні вміти:

1) Виділяти геофізичні індикатори глибинних розломів на картах гравітаційного та магнітного полів;

2) Проводити зіставлення карт систем глибинних розломів різного масштабу з проявами корисних копалин та визначати перспективні ділянки для пошукових робіт.

Висновки повинні складатися з:

- визначення основних параметрів, за якими можна визначити геологічні та геофізичні індикатори розломних систем ;
- аналізу закономірностей структурно-тектонічного контролю проявів дорогоцінних металів.

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 геотектонічні гіпотези і застосування їх принципів при металогенічних дослідженнях.