

індикаторами враховуються і закономірності розміщення геологічних формацій відносно систем розломів.

В процесі сучасних металогенічних досліджень закономірностей розміщення рудних родовищ встановлено, що із загальної кількості постмагматичних рудних родовищ світу до розломів та їх перетину приурочено близько 84% . Головні ознаки, які визначають глибинність розломів в теперішній час слід вважати:

- переважання базальтового вулканізму на всіх етапах розвитку зон розломів;
- дифференціацію базальтових расплавів с появленням розшарованих інтрузій або контрастних базальт – ріолитових серій;
- наявність тіл ультраосновних порід;
- підвищений фон таких елементів як калій, хлор, бор, фтор, водень, а також ряду радіоактивних та рідкісноземельних елементів;
- ознаки мобілізації магматичної та рудної речовини;
- формування приурочених до розломів протяжних метасоматичних поясів;

Дано:

- 1) комплект геофізичних карт масштабу 1: 1000 000, 1: 500 000, 1: 200 000, 1: 50 000;
- 2) комплект геологічних, формаційних карт масштабу 1: 1000 000, 1: 500 000, 1: 200 000, 1: 50 000;

Визначити:

- 1) визначити геофізичні індикатори глибинних розломів із застосуванням карт гравітаційного, магнітного полів;
- 2) виконати зіставлення геологічних та геофізичних індикаторів та виділити перспективні ділянки у відношенні проявів корисних копалин;
- 3) визначити найбільш перспективні у відношенні контролю золоторудних проявів системи глибинних розломів в системно-ієрархічній послідовності : на картах масштабу 1: 1000 000, 1: 500 000, 1:200 000, 1:50 000.