

Геологічні формації						
1. Метакоматіт- толейтова	-	+	+	+	-	+
2. Метаріодацитова	-	+	+	+	-	+

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні знати:

- 1) Геологічні, рудоносні геологічні та рудні формації зеленокам'яних структур архейських кратонів;
- 2) Вміти охарактеризувати сингенетичні та епігенетичні формації;
- 3) Пояснювати терміни «скрізні рудоконцентруючі структури», «телескоповані рудні формації» на конкретних прикладах лабораторної роботи

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні вміти:

- 1) Проводити зіставлення геологічних формацій з зонами глибинних розломів для визначення найбільш продуктивних формацій;
- 2) Виконувати побудову карт-схем розташування рудоносних формацій в системах розломів;
- 3) Виконувати побудову кругових діаграм для обґрунтування закономірностей локалізації золоторудних проявів в окремих формаціях та окремих зеленокам'яних структурах.
- 4) Вміти аналізувати металогенограми.

Форма звітності про виконання роботи:

А) графічна – комплект карт-схем систем глибинних розломів з проявами корисних копалин і рудоносними геологічними формаціями, таблиці із процентним співвідношенням даних локалізації золоторудної мінералізації в окремих формаціях, кругові діаграми (рис.2, приклад);

Б) текстова – пояснювальна записка з обґрунтуванням закономірностей локалізації проявів дорогоцінних металів в окремих геологічних формаціях з визначенням найбільш продуктивних формацій.

Критеріями оцінювання є:

- відповідність змісту звіту про виконання лабораторних робіт вимогам з оформлення і виконання робіт;
- знання теоретичних положень.