

2. Охарактеризувати риси архейських кратонів.
3. Дати визначення поняттям кімберліт, лампроїт.
4. Охарактеризувати регіональні критерії алмазоносності кімберлітів.
5. Сформулювати правило Кліфорда для алмазоносних провінцій.
6. Пояснити роль структурно-тектонічного фактору в розміщенні кімберлітових тіл.
7. Охарактеризувати мінералогічні та петрографічні критерії алмазоносності території.
8. Дати пояснення флюїдно-експлозивній моделі утворення алмазів.
9. Охарактеризувати головні моделі алмазоутворення.
10. Дати пояснення будови типової моделі кімберлітового тіла.

### **Список літератури:**

1. Щеглов М.П. Металогенический анализ. – М.: Недра, 1984. – 183 с.
2. Козеренко Г.Б. Металогения. – М.: Недра, 1986. – 210 с.
3. Критерии прогнозной оценки территории на твердые полезные ископаемые.-Л.: Недра. – 1986. -752с.
4. Металлические и неметаллические полезные ископаемые Украины. – Киев-Львов: Центр Европы. – 2005. -783с.

### **Оцінювання лабораторної роботи:**

Як джерело інформації під час підготовки до захисту слід використовувати рекомендовані підручники та дані методичні рекомендації.

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) прогнозно-пошукові критерії головних корисних копалин району досліджень.

В результаті виконання лабораторної роботи студенти повинні вміти:

- 1) проводити металогенічний аналіз території досліджень у заданому районі з визначенням просторових і вікових закономірностей розміщення алмазоносних кімберлітів;