

**Реферат**  
кваліфікаційної роботи бакалавра  
**Лукаевича Максим-Владислава Ігоровича**  
на тему: «**Мінералого-петрографічні особливості**  
**кімберлітів центральної частини**  
**Кіровоградського блока українського щита**»

Спеціальність **103 – Науки про Землю**

Робота обсягом 69 сторінок складається з 5 розділів і містить 1 таблицю та 29 рисунків. Під час підготовки роботи використано матеріали з 38 джерел.

**Актуальність**

Необхідність отримання новітніх даних про мінералого-петрографічні особливості кімберлітів центральної частини Кіровоградського блока Українського щита.

**Мета роботи**

Вивчення мінералого-петрографічних особливостей кімберлітів центральної частини Кіровоградського блока Українського щита.

**Розв'язувані в роботі завдання**

1. Розглянути особливості геолого-структурної позиції кімберлітів району
2. Проаналізувати основні мінерали кімберлітів
3. Здійснити петрографічні дослідження кімберлітів
4. Базуючись на отриманих результатах досліджень та літературних даних розглянути питання формаційної приналежності досліджуваних кімберлітів

**Основний зміст**

Зміст роботи полягає у вивченні літологічних особливостей піщаних відкладів баденського віку для вирішення проблем діагностики та ідентифікації проб під час проведення геокартувальних робіт

**Основні результати**

- Результати мінералого-петрографічних досліджень кімберлітів, а також аналіз літературних даних, свідчать про те, що кімберліти належать до гіпабісальної фації.
- За мінеральним складом серед кімберлітів виділено флогопіт-олівінові (переважають) і діопсид-флогопіт-олівінові різновиди.
- Кімберліти значною мірою змінені пізньо- і постмагматичними процесами (серпентинізовані, карбонатизовані, хлоритизовані, зрідка отальковані і дуже зрідка окварцьовані), у зв'язку з чим їхній первинний склад зазнав суттєвих змін.
- Кімберліти Кіровоградської ділянки значно збагачені (подекуди до 40–50 % об'єму) ксенолітами глибинних порід і майже не містять ксенолітів вмісних гранітоїдів та інших корових порід.