

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.