

Реферат

кваліфікаційної роботи бакалавра

Юрківа Марка Петровича

на тему: «**Мінералого-петрографічна характеристика андезитів
Вигорлат-Гутинського пасма (с. Підгірне, Закарпатська область)**»

Спеціальність 103 – Науки про Землю

Робота обсягом 57 сторінок складається з двох великих розділів з 12 підрозділів і містить 4 таблиці та 21 рисунок. Під час підготовки роботи використано матеріали з 27 джерел.

Вигорлат-Гутинське вулканічне пасмо одне з найцікавіших геологічних Українських Карпат.

Актуальність кваліфікаційної роботи обумовлюється необхідністю отримання новітніх даних про мінерало-петрографічний склад, структурно-текстурних особливостей вулканічних порід Вигорлат-Гутинського пасма

Мета роботи: вивчити мінералого-петрографічні особливості андезитів з каменоломні с. Підгірне, Хустського району Закарпатської області.

Розв'язувані в роботі завдання:

1) макро- і мікроскопічно описати вулканічні породи з каменоломні с. Підгірне;

2) виконати мікроаналітичний аналіз мінерального складу порід.

Основний зміст

Зміст роботи полягає у вивченні мінералого-петрографічних особливостей вулканічних порід центрального сегменту Вигорлат-Гутинського пасма на прикладі порід з каменоломні, яка розташована в околицях с. Підгірне.

Основні результати

- Переважаючими різновидами вулканічних порід з каменоломні с. Підгірне є андезити, в помітно меншій кількості, зустрічаються андезито – базальти і базальти.

- Склад досліджуваних андезитів наступний: у фенокристалах переважаючим мінералом є основний плагіоклаз, в підпорядкованій кількості до нього зустрічаються ромбічний та моноклінний піроксени. У породі відмічаються індивіди опацизованого амфіболу. Структура породи – порфірова, структура основної маси – пілотакситова

- Мікроаналітичними дослідженнями встановлено, що андезит, який зустрічається в каменоломні в околицях с. Підгірне, складений основним плагіоклазом – лабрадором та бітовнітом. Ромбічний піроксен, представлений енстатитом, а моноклінний піроксен, представлений піжонітом та авгітом.

Оригінальність роботи

Вперше на території центрального сегменту Вигорлат-Гутинського пасма на прикладі вулканічних порід з каменоломні с. Підгірне було оновлені дані щодо мінералогічного складу та петрографічних особливостей андезитів.

Практичне значення

Деталізація мінерального складу та петрографічних особливостей, зокрема будови досліджуваних порід, дасть змогу охарактеризувати генетичні особливості утворення вулканічних утворень Вигорлат-Гутинського пасма.

Анотація

Вивчено, що переважаючими різновидами вулканічних порід з каменоломні с. Підгірне є андезити, в помітно меншій кількості, зустрічаються андезити – базальти і базальти. Склад досліджуваних андезитів наступний: у фенокристалах переважаючим мінералом є основний плагіоклаз, в підпорядкованій кількості до нього зустрічаються ромбічний та моноклінний піроксени. У породі відмічаються індивіди опацизованого амфіболу. Структура породи – порфірова, структура основної маси – пілотакситова. Мікроаналітичними дослідженнями встановлено, що андезит, який зустрічається в каменоломні в околицях с. Підгірне, складений основним плагіоклазом – лабрадором та бітовнітом. Ромбічний піроксен, представлений енстатитом, а моноклінний піроксен, представлений піжонітом та авгітом.

Ключові слова

Вигорлат-Гутинське пасмо, вулканічні породи, андезит, пілотакситова структура, плагіоклаз, піроксен

Full name

«Mineralogical and petrographic characteristic of andesites of the Vygortat-GutynskyRigde (Pidgirne, Transcarpatianoblast)»

Abstract

It was studied that the predominant types of volcanic rocks from the quarry village. In the foothills there are andesites, andesites - basalts and basalts are found in significantly smaller quantities. The composition of the studied andesites is as follows: in the phenocrysts, the main mineral is plagioclase, rhombic and monoclinic pyroxenes are found in subordinate quantities. Individuals of opacified amphibole are noted in the rock. The structure of the rock is porphyry, the structure of the main mass is pilotaxite. Microanalytical studies have established that andesite, which is found in a quarry in the vicinity of the village. Pidgirne, composed of the main plagioclase - labrador and bitovnite. Rhombic pyroxene represented by enstatite, and monoclinic pyroxene represented by pigeonite and augite.

Key words

Vygorlat-Gutynsky Rigde, volcanic rocks, andesite, pilotaxite structure, plagioclase, pyroxene