Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гречановська Олена Євгенівна
2. Grechanovskaya Elena Eugenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.20

Назва наукової спеціальності: Мінералогія, кристалографія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.04010301

Місце роботи здобувача: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. Паладіна, 34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.203.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, пр. Паладіна, 34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.35.17

Тема дисертації:

1. Мінералогія та умови утворення родовищ породоутворювальних цеолітів Закарпаття

2. Mineralogy and formation of rock-forming zeolite deposits in Transcarpathians

Реферат/анотація:

1. Представлено короткий геологічний опис родовищ та проявів породоутворювальних цеолітів Закарпаття та генетично пов'язаних з ними слабоцеолітизованих туфо-ігнімбритових товщ. Досліджено морфологію та особливості будови кристалів породоутворюючих цеолітів: визначено розмір областей когерентного розсіювання кристалів породоутворюючих цеолітів та ступінь їх кристалічності. Запропоновані нові рентгенометричні методики визначення складу обмінного комплексу та Si/Al-відношення в структурі породоутворювальних цеолітів. Використання цих методик дозволило встановити кристалохімічні, структурні та деякі фізико-хімічні особливості клиноптилоліту і морденіту. Показано, що різна термостійкість їх структури залежить від складу обмінного комплексу та Si/Al-відношення - основних технологічних характеристик цеолітів як сировини. Вперше досліжено мінералогію туфо-ігнімбритової товщі Сокирницького родовища і встановлено адулярові мінералізацію. Виділено морфологічні типи адулярів і визначено їх дуже низьку структурну впорядкованість, подібно високому санідину. Встановлено, що

закарпатські родовища і прояви породоутворюючих цеолітів виникли при взаємодії пірокластичного матеріалу і вадозних вод під дією залишкового тепла туфо-ігнімбритів, для яких властива висока температура - за моделлю "геоавтоклавного" цеолітоутворення. Ключові слова: цеоліт, туфо-ігнімбрит, кристалічність, області когерентного розсіювання, адуляр, санідин, кліноптилоліт, морденіт, анальцим, "геоавтоклавне" цеолітоутворення.

2. Crystal-chemical and physical-chemical peculiarities of rock-forming zeolites (mordenite and clinoptilolite) and minor minerals of Transcarpathians deposits of Neogene volcanoclastic sediments of Teresvinskaya suite are described. The morphology and crystal peculiarities of rock-forming zeolites, their regions of coherent dispersion (RCD) and crystallinity are investigated. New X-ray methods for determination of composition and of Si/Al-ratio of rock forming-zeolites are represented. The crystal chemistry and physical-chemical features of mordenite and clinoptilolite are investigated on this basis. It is shown that different heat-resistance of their structure depends on composition and Si/Al-ratio - the basic technological zeolite feature which characterize the raw materials. Tuff-ignimbrites which located under zeolite tuffs of Sokyrnitsya deposite and adularia mineralization confined to them are established for the first time. The adularia morphological types are shown to have low structural efficiency, like high sanidine. It is shown by the results of study of primary inclusions in quartz and plagioclase that tuff-ignimbrite strata are formed at the temperature of 860 °C. The rock-forming zeolite deposits in Transcarpathians are formed at interaction between lipoclastic material and meteoritic water under the action of tuff-ignimbrite heat remaining strata by model of "geoautoclave" zeolitization. The porous clinoptilolite, adularia, analcime and secondary quartz are formed as a result of hydrothermal metasomatic process. Keywords: zeolite, mordenite, clinoptilolite, Si/Al-ratio, tuff-ignimbrites, adularia, sanidine, quartz, plagioclase, analcime, "geoautoclave" zeolitization.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельников Володимир Степанович

2. Melnikov Vladimir Stepanovich

Кваліфікація: к.геол.н., 04.00.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вальтер Антон Антонович

2. Valter Anton Antonovich

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Платонов Олексій Миколайович

2. Платонов Олексій Миколайович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наумко Ігор Михайлович
2. Наумко Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Пономаренко Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пономаренко Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.