Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004153

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-09-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаценко Віра Олексіївна

2. Gatsenko Vira Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.08

Назва наукової спеціальності: Петрологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-09-2012

Спеціальність за освітою: 7.070709

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

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, 34, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: 38.37

Тема дисертації:

1. Петрологія високотитанистих метабазитів та апобазитових метасоматитів Чемерпільської структури Голованівської шовної зони (Український щит)

2. Petrology of high-titaniferous metabasites and apobasitous metasomatites of Golovanevska Sutural zone's Chemerpil structure (Ukrainian Shield)

Реферат/анотація:

1. В дисертації викладені результати дослідження високотитанистих метабазитів та апобазитових метасоматитів Чемерпільської структури, що розташована в Голованівській шовній зоні Українського щита. Ці породи принципово відрізняються за мінеральним та хімічним складом від метабазитів капітанівсько-деренюхінського комплексу. До цього часу серед древніх порід Українського щита (більше 2 млрд років) не було виявлено таких, що мають вміст TiO2 більше 2%. Встановлено, що вихідні високотитанисті базити були метаморфізовані за умов амфіболітової фації, про що свідчать парагенезис породоутворювальних мінералів та геотермобарометричні розрахунки. Породоутворювальними мінералами високотитанистих метабазитів є рогова обманка, плагіоклаз, біотит, гранат. Мінералом-концентраторами TiO2 є ільменіт. Відсутність

магнетиту та гематитового міналу в ільменіті свідчить про відновні умови утворення порід. Нами виділено кілька різновидів високотитанистих метабазитів. Вони відрізняються між собою складом мінералів і ступенем метаморфічної переробки. За результатами наших досліджень, вперше показано, що високотитанисті метабазити Чемерпільської структури являють собою прояви дайкових слабодиференційованих базитів. Вони подібні до титанистих габроїдів анортозит-рапаківігранітної формації або сублужних базальтів. Встановлено, що на окремих ділянках високотитанисті базити зазнали значних метасоматичних змін та набули плагіоклаз-біотитового складу. Незважаючи на остаточне заміщення темноколірних силікатів, вміст TiO2 не зменшується (2,71-4,85%). Це підтверджує відсутність міграції титану. Інертним також є і алюміній. В породах відбувається привнесення калію та винос кальцію.

2. In the thesis are presented findings of investigation of high metabasites and apobasitous metasomatites belonged to Chemerpilska structure. Chemerpilska structure is situated in Golovanevska Sutural zone of Ukrainian Shield. These roks are fundamentally different from Kapitanivsko-Derenuhinskii komplex metabasites by chemical composition. Up to date there were not revealed roks contaning more than 2% of TiO2 among old (older than 2 MA) roks of Ukrainian Shield Is established that initial high titanic basites were metamorphized under condition of amphibolite facies. That is authenticated by paragenesis of source minerals and by geothermometers. Hornblende, plagoiclase, biotite, garnet are source minerals. Ilmenite is a hub-mineral for TiO2. Lack of magnetite and magnetite minal in ilmenite indicates reductive condition of rockforming. We particularized some kinds of high titanic metabasites wich were different by the mineral composition and by the degree of metamorphic reduction. According to our investigations high titanic metabasites of Chemerpilska structure are demonstrations of dyke weak differentiated basites. They are similar to titaniferous gabbride of anorthosite-rapakivi-granite formation or to subalkaline basalts. In some separate parts high titanic metabasites undergone an essential metamorphic changes and their composition became plagoiclase - biotite. In spite of final replacement of dark-colored silicates, TiO2 content was not reduced (2,71-4,85%). This confirmed lack of titanium migration. Aluminum also is inert. Infusion of potassium and loss of calcium occur in the rocks.

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. Кривдік Степан Григорович

2. Kryvdik Stepan Grigorovich

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.08

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. Митрохин Олександр Валерійович
2. Митрохин Олександр Валерійович

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.01

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. Ярощук Марина Олексіївна
2. Ярощук Марина Олексіївна

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.14

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.