Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006334

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коновал Наталія Михайлівна
2. Konoval Natasha Mihaylovna

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: 04-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010301

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: 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: 38.37.21

Тема дисертації:

1. Петрологія гранітоїдів кіровоградського та новоукраїнського комлексів (Центральна частина Українського щита)

2. Petrology of granitoids of the Kirovohrad and Novoukrainka complexes (Central part of the Ukrainian shield)

Реферат/анотація:

1. У дисертації викладено результати дослідження гранітоїдів кіровоградського та новоукраїнського комплексів, що розташовані в Інгульському мегаблоці в центральній частині Українського щита. Ці граніти є різними за глибиною формування і формаційною належністю. Кіровоградські належать до апопелітових (за критеріями І. Б. Щербакова), а новоукраїнські представляють собою інтрузивні чарнокітоїди, які асоціюють з габроїдами і монцонітами. Такі масиви, як Митрофанівський, Кіровоградський, Чигиринський є неоднорідними і складаються з кіровоградських (амфіболітова і висока амфіболітова фація) та ділянками з новоукраїнських гранітів (гранулітова фація). Встановлено, що значна частина кіровоградських гранітів є алохтонними. В крупних зернах плагіоклазу виявлено антипертитові вростки ортоклазу, а значна частина біотитів відзначається підвищеним вмістом титану (до 3,9% TiO2). За результатами наших досліджень вперше

показано, що у новоукраїнських гранітах чітко виявлено залізистий тренд еволюції, подібний до такого в багатьох диференційованих інтрузіях, а також в анортозит-рапаківігранітних плутонах. Згідно з реакційним принципом, в залізистій області системи Fe2SiO4-Mg2SiO4-SiO2 кристалізація ортопіроксену (евліту) закінчується і замість нього утворюється фаяліт. Це простежується в природніх габро-монцоніт-гранітних асоціаціях (наприклад, в Коростенському і Корсунь-Новомиргородському плутонах). Тобто в гранітних системах з крайньо залізистими фаялітами сильнозалізистий ортопіроксен не кристалізується взагалі або ж його залізистість не піднімається вище 85-90%, тобто він може бути евлітового складу, як це спостерігається в деяких чарнокітах Новоукраїнського масиву або Хлібодарівського масиву Приазов'я. Виявлено, що кіровоградські і новоукраїнські граніти проявляють чітку металогенічну спеціалізацію, перш за все, на літій. Слюди цих гранітів і самі граніти характеризуються підвищеним вмістом літію. Магми, з яких формувалися кіровоградські та новоукраїнські граніти, могли бути родоначальними для родовищ літієвих пегматитів (Надія, Полохівка, Станкувате).

2. In the thesis the results of investigations of granitoids of Kirovograd and Novoukrainka complexes located in Ingulsk megablock in the central part of the Ukrainian shield are given. These granites are different of their depth of formation and complex belonging. Kirovograd granites belong to apopelitic rocks (the criteria of I. B. Scherbakov) and Novoukrainka represent intrusive charnokitoids that associate with gabbroids and monzonites. Such massifs as Mytrofanivska, Kirovograd, Chygyryn are heterogeneous and consist of granites of Kirovograd complex (amphibolitic and high amphibolitic facies) and of granites of Novoukrainka complex (granulitic facies). It is revealed that essential part of the Kirovograd granites are allochthonous. In large grains of plagioclase antyperthitic orthoclase inclusions occur. Essential part of biotites are characteresed by high titanium content (до 3,9% TiO2). According to the results of our investigations, it was first shown, that in Novoukrainka granites the evolution trend of enrichment in iron is cleary displayed. It is similar to ones in many differentiated intrusions as well as in anorthosite-rapakivi granite plutons. According to the reaction principle in the rich in iron field of Fe2SiO4-Mg2SiO4-SiO2 system orthopyroxene does not crystallises and instead it fayalite formes. It is seen in natural gabbro-monzonite-granite association (Korosten and Korsun-Novomyrgorod plutons). Thus in granitic systems extremelly enriched in iron fayalite but not orthopyroxene crystallizes (or magnesity of the last is not higher than 10-15%). It means this orthopyroxene can be only of eulisite composition as it is observed in some charnockites of Novoukrainka or Khlibodarivka (Azov area) massifs. It is revealed that Kirovohrad and Novoukrainka granites have a clear metallogenic specialization primarily on lithium. Micas of these granites and properly these granites are characterized by inereased lithium content. And they can be parent rocks from which deposits of lithium pegmatites (Nadiya, Polohivka, Stankuvate) had been formed.

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 Grigorievich

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., 04.00.08

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. Шеремет Євген Михайлович

2. Шеремет Євген Михайлович

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

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.