# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U005414

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-10-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карли Захар Вадимович
2. Karly Zakhar Vadymovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 04.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Геохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-10-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.070701

**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:** 38.33.15

**Тема дисертації:**

1. Геохімія рідкісноземельно-уран-торієвих рудопроявів західної частини Українського щита

2. Geochemistry REE-U-Th ore occurrences in the western part of the Ukrainian Shield

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальних проблем рудоносності докембрійських комплексів УЩ. З'ясовано, що первинним джерелом REE-U-Th мінералізації були первинні-осадові протерозойські та архейські породи, збагачені U, Th, REE, Mo та Bi, в ході гранітизації яких утворились апліто-пегматоїдні граніти. З останніми генетично пов'язані кремнієво-калієві (Si-K) метасоматити, які сформувалися в процесі постмагматичних перетворень цих гранітів. На генетичний зв'язок між цими породами вказують близькі значення первинних відношень 87Sr/86Sr. Мінералами-концентраторами REE, U, Th в Si-K метасоматитах є апатит, циркон, монацит, торит, ксенотим, уранініт, настуран, кофініт, уранова чернь, отеніт і скупіт. В західній частині УЩ рудоносні апліто-пегматоїдні граніти та пов'язані з ними REE-U-Th метасоматити Si-K формації формувались у віковому інтервалі 2080-1980 млн р. Вперше в докембрії УЩ виявлено епігенетичну урановорудну мінералізацію в зонах тріщинуватості гранітоїдів, яка розповсюджується до глибини понад 300

м. Уран тут відкладається у вигляді низькотемпературних оксидів і гідрооксидів по тріщинках, в яких утворюються гідрослюди, карбонати, оксиди заліза та мангану. В складі епігенетичної мінералізації виявлено мінерали - коронадит та скупіт, які рідко згадуються в гірських породах докембрію УЩ.

2. Dissertation is devoted to the solution of actual problems of ore-bearing in Precambrian complexes of Ukrainian Shield. It was established that the primary source of REE-U-Th mineralization were primary sedimentary Proterozoic and Archean rocks which have been enriched in uranium, thorium, rare earths, molybdenum and bismuth. Aplite-pegmatoid granitoids have been form during granitization processes that formed Si-K metasomatites are relate to these granitites. Similar values of primary 87Sr/86Sr of these rocks indicate their genetic relation. The mineral-concentrators of REE, U and Th in Si-K metasomatites are apatite, zircon, monazite, thorite, xenotime, uraninite, pitchblende, coffinite, uranium black, autunite and schoepite. In the western part of the Ukrainian Shield ore-bearing aplite-pegmatoid granites and related REE-U-Th metasomatites Si-K association formed during age range in 2080-1980 Ma. For the first time in the Precambrian rocks of the Ukrainian Shield the epigenetic uranium ore mineralization is determined in the crack zones of aplite-pegmatoid granitoids, extending over 330 m depth. Uranium is deposit as lowtemperature oxides and hydroxides in the cracks filled with hydromica-carbonate aggregates, iron oxides, manganese oxides. Coronadite is rare mineral that rarely mentioned in Precambrian rocks of the Ukrainian Shield, is detect as well. Schoepite is mineral that was formed due to the decay of pitchblende and uranium oxide-hydroxide mineral, has been detect for the first time.

**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. Сьомка Володимир Олексійович

2. Syomka Volodymyr Oleksiyovych

**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. 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Синицин Василь Олександрович

2. Синицин Василь Олександрович

**Кваліфікація:** к.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. |