

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлюк Олександра Вячеславівна

2. Pavliuk Oleksandra Viacheslavivna

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: 15-09-2010

Спеціальність за освітою: 8.070702

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:** 38.35.21

**Тема дисертації:**

1. Самородні мідь і золото в корах вивітрювання мафітів та в осадових породах південно-західної частини Українського щита
2. The native copper and gold in the residual soil of mafites and in the sedimentary rocks of the southwestern part of Ukrainian Shield

**Реферат:**

1. Павлюк О. В. Самородні мідь і золото в корах вивітрювання мафітів та в осадових породах південно-західної частини Українського щита. – Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата геологічних наук за спеціальністю 04.00.20 – мінералогія, кристалографія. Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, Київ, 2010. Наведені результати досліджень особливостей поширення, морфології і хімічного складу самородних міді та золота із жорствяно-глинистих та глинистих кір вивітрювання архейських метамафітових вулканогенних порід та осадових товщ південно-західної частини УЩ у порівнянні з "валовими" міддю і золотом у кристалічних породах. Морфологія самородних міді і золота в корах вивітрювання залежить від типу кори, її потужності і ступеню її зміни гіпергенними

процесами. В осадових породах морфологія міді така ж як у корах вивітрювання, які підстиляють їх. Морфологія золота з осадових горизонтів залежить від відстані переносу його від корінних джерел. На вивченій території переважає хімічно чиста самородна мідь, цинковиста мідь, та мідь з незначними домішками Ag, Fe, Ni. Самородне золото гіпергенного походження характеризується хімічною чистотою, а із порід фундаменту - наявністю домішок Ag, рідше Cu та Fe. Описані головні механізми і фізико-хімічні обставини, що сприяли утворенню самородних міді і золота в гіпергенних умовах кір вивітрювання кристалічного фундаменту. Обґрунтована перспективність певних площ і ділянок вивченої території для рентабельного видобутку самородних міді і золота. Ключові слова: самородна мідь, самородне золото, південно-західна частина УЩ, мафіти, кора вивітрювання, осадові породи, морфологічні типи, гіпергенез.

2. Pavliuk Oleksandra Vyacheslavivna. The native copper and gold in the residual soil of mafites and in the sedimentary rocks of the southwestern part of Ukrainian Shield. - Manuscript. Thesis for the Candidate's degree of geological sciences by speciality 04.00.20 - mineralogy, crystallography. - M. P. Semenenko Institute of Geochemistry, Mineralogy and Ore Formation of National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, 2009. The research results of chemical composition, morphology and feature expansion of native copper and gold from residual soil gravel-clay and clay horizons of archaean metamafites volcanogenic rock complexes and from sedimentary rocks of southwestern part Ukrainian Shield in comparison with "gross" copper and gold from crystal basis are presented. Morphology of native copper and gold from the residual soil depends on the residual soil type, its thickness and changes rate by hypergene processes. In sedimentary rocks the copper morphology is such as in the underlying residual soil. Morphology of gold from sedimentary horizons depends on the length of its transfer from the aboriginal source. The chemically pure copper and the zinc copper predominate in the explored area. Iron, argentum, nickel, vanadium occur most often among the additive elements. Hypergene gold is characterized by chemical purity, but gold from the crystal basis is characterized by the presence of additions of argentum, rarely copper and iron. The main processes and physical-chemical conditions that had been promoting a formation of native copper and gold at hypergene conditions of the residual soils of the crystal basis of the explored area are described. It is substantiated the availability of the definite strips and areas for profitable extraction of native copper and gold. Keywords: native copper, native gold, mafites, residual soil, sedimentary rocks, southwestern part of Ukrainian Shield, morphological types, hypergenesis.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

**VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Квасниця Віктор Миколайович

2. Kvasnytsya Victor Mykolayovych

**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. Павлишин Володимир Іванович

2. Павлишин Володимир Іванович

**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. Тищенко Олександр Іванович

2. Тищенко Олександр Іванович

**Кваліфікація:** к.геол.н., 04.00.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

