

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U004355

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-11-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Змієвська Крістіна Олегівна

2. Zmievskia Kristina Olegivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 04.00.01

**Назва наукової спеціальності:** Загальна та регіональна геологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-11-2017

**Спеціальність за освітою:** 7.070703

**Місце роботи здобувача:** Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05411357

**Місцезнаходження:** 49005, м. Дніпро, вул. Сімферопольська, 2а

**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 26.162.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геологічних наук НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417182

**Місцезнаходження:** вул. О. Гончара 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, 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:** Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 38.49.17

**Тема дисертації:**

1. Розривні порушення і зв'язана з ними золоторудна мінералізація на прикладі Солонянського рудного поля
2. Disruptive disturbances and associated gold mineralization by the example of the Solonyansky ore field

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена актуальним питанням удосконалення способу виявлення, трасування розривних порушень і лінійних кор вивітрювання, а також встановлення закономірностей зв'язку характеристик природного імпульсного електромагнітного поля Землі і золоторудної мінералізації. Вперше, для виділення розривних порушень і лінійних кор вивітрювання, використовувався метод ПІЕМПЗ, для подальшого встановлення їх зв'язку із золоторудною мінералізацією на ділянках родовища Сергіївське та рудопрояву Сонячний Солонянського рудного поля. На підставі даних вмісту золота у свердловинах і рівня спостережуваного ПІЕМПЗ, було виділено три зони порід з золоторудною мінералізацією: зона виразних кварцових жил, зона інтенсивно окварцованих порід, зона кварцових прожилків, що характеризуються індивідуальним рівнем поля. Зв'язок вмісту золота у виділених групах та рівня ПІЕМПЗ для фрагмента ділянки Сергіївського родовища -  $y = 1,216x^2 - 12,38x + 39,5$ ; для фрагмента ділянки рудопрояву Сонячний -  $y = 0,43x + 2,1$ . Розроблена методична рекомендація щодо використання методу спостереження ПІЕМПЗ для

виділення розривних порушень і лінійних кор вивітрювання на золоторудних родовищах. Основні результати виділення тектонічних порушень і лінійних кор вивітрювання прийняті до використання в КП "Південукргеологія". Отримана довідка про впровадження результатів дослідження лінійних кор вивітрювання на окремих ділянках родовища Сергіївське та рудопрояву Сонячний.

2. Dissertation is devoted to topical issues of improving the method of identifying, tracing faults and linear weathering crusts on the basis of established patterns of communication characteristics of natural impulsive electromagnetic field of the Earth and gold mineralization. For the first time to isolate faults and linear weathering crust NIEMFE method used to further establish their association with gold mineralization in the deposit sub-area Sergeevskoe and ore manifestation Solnechnoe Solonyansky's ore field. Based on data from gold content in wells and level of the observed field NIEMFE three groups of rocks with gold mineralization has been allocated: area denominated quartz veins, silicified intense rock zones, streaky quartz zones, which are characterized by the individual field level. Connectivity the gold content in the selected groups and levels for NIEMFE fragment portion Sergeevskoe deposit expressed by the equation -  $y=1.216x^2-12.38x+39.5$ , and to fragment Solnechnoe ore manifestation - by the equation -  $y=0.43x+2.1$ . To allocate faults and higher order linear weathering crust on gold deposits has been to develop guidelines on the use of the method of observation NIEMFE. The main results on the allocation of faults and linear weathering crust made for use in Government Enterprise "Yuzhukrgeologiya" and implemented in some parts of the Sergeevskoe deposit and Solnechnoe ore manifestation.

**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. Додатко Олександр Дмитрович

2. Dodatko Olexandr Dmitrovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Альохін Віктор Іванович

2. Альохін Віктор Іванович

**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. Сукач Віталій Васильович

2. Сукач Віталій Васильович

**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**

Багрій Ігор Дмитрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Багрій Ігор Дмитрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.