Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0419U003320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іщенко Лілія Володимирівна

2. Ishchenko Liliia V.

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: 13-06-2019

Спеціальність за освітою: Геологія

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.152.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534392

Місцезнаходження: вул. Наукова, 3а, м. Львів, Львівська обл., 79053, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.33

Тема дисертації:

1. Геохімічні особливості ореольних вод бітумо-гідротермальних мінеральних асоціацій у породах Західно-Донецького грабену

2. Geochemical characteristic of the ore waters of bitumen-hydrothermal mineral associations in rocks of the West-Donetsk graben

Реферат/анотація:

1. У дисертації встановлено тектонічні, геохімічні та гідродинамічні фактори та процеси формування ореольних вод бітумо-гідротермальних асоціацій у породах Микитівського, Дружківсько-Костянтинівського та Слов'янського рудних полів Західно-Донецького грабену Дніпровсько-Донецького палерифту. На підставі ізотопних досліджень вуглецю твердих чорних бітумів за рахунок як ендогенних (контактово-метаморфогенних), так і органогенних (з вугільних товщ) вуглеводнів побудовано генетичну модель утворення бітумо-гідротермальних мінеральних асоціацій рудних полів Західно-Донецького грабену. Обгрунтовано синергетичну флюїдодинамічну модель формування ореольних вод бітумо-гідротермальних мінеральних асоціацій за рахунок розчинення сульфідних мінералів у зоні гіпергенезу і висхідного розвантаження вод глибокого формування та ендогенних мінералоутворюючих флюїдів по зонах розломів Удосконалено методику геохімічного пошуку захованого гідротермального зруденіння та скупчень нафти і

газу.

2. The goal of the work is to study the geochemical features of the ore waters of bitumen-hydrothermal associations in the rocks of hydrothermal mercury and mercury-polymetallic ore fields of the West-Donetsk graben of the Dnipro-Donets rift. The factors and processes of forming the chemical composition of groundwater are investigated. Within the areas with hydrodynamic faults there is a hydrogeochemical inversion, resulting in sodium chloride waters having very low or very high mineralization in the waters of the regional background. This indicated to the modern processes of heat and mass transportation in zones of anticlinal structures. The isotopic composition of the carbon of the bitumens of the hydrothermal ore fields of the Donetsk Basin is established. The content of the heavy isotope 13C in the bitumen of the Nikitovsky, Druzhkovsko-Konstantinovsky and Slavic ore fields is determined by the values of 13C in the range -18.27 : -27.0 ‰ (PDB standard). This indicates that the predominant source of their formation were the carbonaceous rocks of the middle and upper Carboniferous, but there is in samples is heavy isotope of carbon, which are indicating in the mineral formation of deep fluids. The genetic model of formation of bitumen-hydrothermal associations of ore fields of the region was constructed by the interaction of inorganic (contact metamorphism) hydrocarbons and organic substance of carbon layers. The geochemical features of dissolution of sulfide minerals by underground waters in the zone of free water exchange (zone of hypergeenesis) are analyzed. Such processes are possible in sodium chloride and sulfate (chloride) sodium groundwaters in acidic or alkaline pH environment. However, such natural conditions are not capable of providing sufficient amounts of sulfides to form the ore waters around ore solids, within are indicating the presence of a deep source of ore-bearing components. Synergetics fluidodynamics model of formation of ore waters of bitumen-hydrothermal mineral associations was constructed with participation the dissolution of sulfide minerals in the zone of supergene and ascending unloading to faults of deep waters with hypogene mineral-forming ore elements. The method of geochemical search of hidden hydrothermal mineralization and oil and gas accumulations has been improved. The use of features of the formation of the chemical composition of ore waters is considered for the explanation of the processes of formation of bitumen-hydrothermal mineral associations and ore waters to use for prediction of oil and gas fields.

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. Суярко Василь Григорович
2. Suiarko Vasyl Hryhorovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Загнітко Василь Миколайович
2. Zahnitko Vasyl M.

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. Колтун Юрій Володимирович
2. Koltun Yurii V.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Павлюк Мирослав Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Наумко Ігор Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

