

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U004716

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-11-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Занкович Галина Онуфріївна

2. Zankovych Galyna Onufriyivna

**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:** 08-11-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.04010306

**Місце роботи здобувача:** Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534392

**Місцезнаходження:** 79053, Львів, вул.Наукова, За

**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 35.152.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 03534392

**Місцезнаходження:** 79053, Львів, вул.Наукова, 3а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 38.33

**Тема дисертації:**

1. Геохімія флюїдів прожилково-вкрапленої мінералізації перспективно нафтогазоносних комплексів північно-західної частини Кросненської зони Українських Карпат
2. Geochemistry of fluids of veinlet-impregnated mineralization of promising oil- and gas-bearing complexes of the north-western part of the Krosno zone of Ukrainian Carpathians

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: прожилково-вкраплена мінералізація; предмет дослідження: флюїдні включення у мінералах, мінеральні парагенезиси і типоморфні ознаки мінералів та ізотопний склад Карбону, Оксигену і Стронцію кальциту прожилково-вкрапленої мінералізації; методи дослідження: польові геологічні, мінералого-онтогенічні, кристаломорфологічні, геохімічні, термобарогеохімічні-мінералофлюїдологічні; практична цінність: дані з термобарометрії і геохімії флюїдів прожилково-вкрапленої мінералізації у перспективно нафтогазоносних відкладах північно-західної частини Кросненської зони в комплексі з геологічними і геофізичними матеріалами сприятимуть уточненню перспектив нафтогазоносності та прогнозу відкриття покладів вуглеводнів у межах цієї структурно-фаціальній одиниці Складчастих Карпат; наукова новизна: виявлено значне поширення прожилково-вкрапленої мінералізації у відкладах північно-західної частини Кросненської зони Українських Карпат, вивчено особливості розподілу прожилків і

вкраплень за латераллю в осадовій товщі, з'ясовано їхнє співвідношення із вмісними верствами, товщину і виповненість мінеральною речовиною; встановлено, що типоморфним мінералом прожилків і вкраплень є кальцит; за даними детального вивчення флюїдних включень у кальциті прожилків і вкраплень показано відповідність вперше отриманих найпоширеніших температур гомогенізації (інтервал 170–225 °C) температурам прожилково-вкрапленого мінералогенезу в області до 200 °C, що відповідає оптимальним умовам збереженості вуглеводневих сполук нафти і газу в осадовій верстві земної кори; вперше встановлено склад летких компонентів флюїдних включень у кальциті прожилків і вкраплень, який визначається наявністю лише вуглеводневих компонентів – метану та його перших гомологів (етан, пропан, бутан); вперше визначено ізотопний склад Карбону, Оксигену і Стронцію кальциту прожилково-вкрапленої мінералізації теригенних комплексів північно-західної частини Кросненської зони, який вказує на глибинне корове джерело флюїдів; у підсумку відтворено флюїдний режим прожилково-вкрапленого мінералогенезу і запропоновано схему міграції глибинних мінералоутворювальних флюїдів у відкладах північно-західної частини Кросненської зони Українських Карпат.

2. Object of investigations: veinlet-impregnated mineralization; subject of investigations: fluid inclusions in minerals, mineral parageneses and typomorphic characteristics minerals and isotopic composition of Carbon, Oxygen and Strontium calcite veinlet-impregnated mineralization; methods of investigations: field geocological, mineralogical and ontogenetical, krystalomorfological, geochemical, thermobarogeochemical-mineraloflyuyidological; practical value: thermobarometry data and geochemistry of fluids veinlet-impregnated mineralization in perspective oil and gas deposits of the northwestern part of the Krosno zone in conjunction with geological and geophysical data will help clarify the prospects for oil and gas discovery and prediction of hydrocarbons within that structure-facies units of the Folded Carpathians; scientific novelty, revealed widespread veinlet-impregnated mineralization in the deposits of the northwestern part Krosno zone of the Ukrainian Carpathians, studied peculiarities of distribution veinlets and disseminated by laterally in the sedimentary strata, revealed their relationship with containing layers, thickness and stuff minerals; found that typomorphic mineral veins and inclusions are calcite; according to a detailed study of fluid inclusions in calcite veinlets and disseminations show compliance for the first time received the most widespread homogenization temperature (range 170–225 °C) temperatures veinlet-embedded in mineralohenezys to 200 °C, corresponding to the optimal preservation conditions of hydrocarbon compounds in the oil and gas sedimentary layer of the earth's crust; first established the composition of volatile components of fluid inclusions in calcite veinlets and disseminations, defined by the presence of only hydrocarbon components – methane and its first homologues (ethane, propane, butane); first identified the isotopic composition of Carbon, Oxygen and Strontium calcite veinlet-impregnated mineralization terrigenous complexes of the northwestern part of the Krosno zone, indicating the depth cow fluid source; eventually recreated fluid rate veinlet-embedded mineralohenezu and the chart depth migration of fluids of mineral deposits in the northwestern part of the Krosno zone of the Ukrainian Carpathians.

**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. Наумко Ігор Михайлович
2. Naumko Igor Myhaiylovych

**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. Загнітко Василь Миколайович

**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. Білоніжка Петро Михайлович
2. Білоніжка Петро Михайлович

**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**

Павлюк Мирослав Іванович

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

Павлюк Мирослав Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.