Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103117

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марусяк Валентина Петрівна

2. Marusiak Valentyna Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.11

Назва наукової спеціальності: Геологія металевих і неметалевих корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-2021

Спеціальність за освітою: Геохімія, мінералогія і петрологія

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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): Д 26.192.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, буд. 34-а, м. Київ, 03142, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.49

Тема дисертації:

1. Геологія, мінеральний склад і генезис гідротермалітів Чивчинського рудного району в Українських Карпатах

2. Geology, Mineral Composition and Genesis of Hydrothermal mineralization from the Chyvchyny Ore District in the Ukrainian Carpathians

Реферат/анотація:

1. Марусяк В. П. Геологія, мінеральний склад і генезис гідротермалітів Чивчинського рудного району в Українських Карпатах. – Рукопис. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата геологічних наук за спеціальністю 04.00.11 – геологія металевих і неметалевих корисних копалин. – Державна установа «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», Київ, 2021. У дисертаційній роботі з'ясовано особливості геологічної будови, мінерального складу та фізико-хімічних умов формування гідротермалітів Чивчинського рудного району (Українські Карпати) у контексті розробки мінералого-генетичних пошукових ознак золото-поліметалевого зруденіння Чивчинського рудного району та покладів вуглеводнів у піднасуві Мармароського масиву. Встановлено, що зони перетину поздовжніх порушень (загальнокарпатського напряму) із поперчними до них порушеннями (що збігаються з долинами потоків), у вузлах перетину яких і

виявлені прояви гідротермалітів, можуть бути однією з важливих геолого-структурних ознак локалізації вірогідного золото-поліметалевого зруденіння. Вивчено мінеральний склад гідротермалітів. Для піриту виконано кристаломорфологічні дослідження і встановлено мінімальні, максимальні та середні значення і знак термо-ЕРС його кристаликів, а також величини термо-ЕРС і винятково електронну провідність кристаликів галеніту в проявах Альбин і Добрин. Визначено типоморфні властивості сульфідних мінералів гідротермалітів (пірит, галеніт), що має важливе значення для з'ясування їх рівня ерозійного зрізу і пошуків похованого зруденіння. Проведеними термобарогеохімічними дослідженнями встановлено поширення включень, що мають вуглекислотоно-водний і вуглеводневий склад. Вуглекислотно-водні відповідають за формування на різних ділянках гідротермалітів ймовірного золото-поліметалевого зруденння, а вуглеводневі (метан-етанові), можуть бути поверхневими індикаторами ймовірної локалізації вуглеводнех покладів у під насуві Мармароського масиву За результатами досліджень у Чивчинському районі виділено дві найперспективніші ділянки: 1) ділянка Лостун – для пошуків можливого золото-поліметалевого зруденіння; 2) ділянка Добрин – єдине місце, де вперше знайдені включення етану, що може вказувати на наявність вуглеводневого покладу у піднасуві Мармароського масиву. Отримані результати досліджень термобарогеохімічних і мінералого-фізичних особливостей гідротермалітів можуть бути використані для обгрунтування проведення прогнозно-розшукових і розшуково-оцінних робіт у Чивчинському районі на золото-поліметалеве зруденіння та покладів вуглеводнів у піднасуві Мармароського масиву. Ключові слова: Українські Карпати, Мармароський масив, Чивчинський район, термобарогеохімічні і мінералого-фізичні дослідження, термо-ЕРС мінералів-напівпровідників, гомогенізація, декрепітація, золото.

2. Marusyak V. P. – Geology, Mineral Composition and Genesis of Hydrothermal mineralization from the Chyvchyny Ore District in the Ukrainian Carpathians. – Manuscript. Thesis for PhD degree in Geological Sciences, speciality 04.00.11 – Geology of metallic and non-metallic mineral resources. – Ivan Franko National University of Lviv. Ministry of Education and Science of Ukraine. – State Institution “Institute of Environmental Geochemistry of NAS of Ukraine”, Kyiv, 2021. The geological settings, mineral composition, physical and chemical features of genesis of hydrothermal mineralization (Chyvchyn ore district (Ukrainian Carpathians) in context of the development of mineralogical-genetical search-evaluation features of pyrite-gold polymetallic mineralization at the Chyvchyn ore district and carbon deposits under the Marmarosh massif thrust have been elaborated in the dissertation work. It was found that hydrothermal mineralization at study area are situated at the zones of longitudinal (general Carpathian direction) and transverse (water streams valley direction) faults intersections and could be used as important structural-tectonic feature of probable ore mineralization. Mineral composition of hydrothermal mineralization was carry out. Crystal-morphological features of pyrite, thermo-EMF minimal, maximal and average value of pyrite crystals and thermo-EMF value and only electronic conductance of galena within the Albyn and Dobryn ore manifestation were carried out. The typomorphic features of hydrothermal sulfide minerals (pyrite, galena) were determined, which is important for elucidating their level of erosional section and searching for submerged mineralization. Availability of carbon dioxide-water and carbohydrate inclusions were carried out. Carbon dioxide-water inclusions are connected with gold polymetallic ore mineralization, carbohydrate (methane-ethane) inclusions could be surface indicators of the localization of the carbohydrate load at the bottom of the Marmarosh massif. According to the results of the investigation in Chyvchyn ore district two most perspective areas were defined. Lostun ore manifestation are most perspective for pyrite-gold polymetallic mineralization search and Dobryn ore manifestation - for carbon deposits under the Marmarosh massif thrust. Results of the thermobarogeochemical and mineralogical-physical investigation of hydrothermal mineralization could be used for forecast and search geological works in the Chyvchyn ore district for gold-polymetallic mineralization and deposits of hydrocarbons under the Marmarosh massif thrust. Key words: Ukrainian Carpathians, Marmarosh massif, Chyvchyn ore district, ore manifestation, thermobarogeochemical and mineralogical-physical studies, thermo-EMF of semiconductor minerals, homogenization, decrepitation, gold

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. Павлунь Микола Миколайович
2. Pavlun Mykola Mykolaiovych

Кваліфікація: д. геол. н., 04.00.11

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. Naumko Ihor Mykhailovych

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. Деревська Катерина Ігорівна
2. Derevska Kateryna Ihorivna

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.21

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 — Долін Віктор Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Долін Віктор Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.