Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102236

Державний реєстраційний номер: 0117U000891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Літогенетичні особливості та рудоносність осадових формацій Карпат

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної 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

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Літогенетичні особливості та рудоносність осадових формацій Карпат

Назва роботи англійською:

The origin of ore-bearing processes in the lithologic accociation to the Carpathians region

Реферат українською:

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 64 с., 5 рис., 2 табл., 53 джерела. ВТОРИННЕ РУДНЕ МІНЕРАЛОУТВОРЕННЯ, МОЛАСИ, ОСАДОВІ ФОРМАЦІЇ, РУДОГЕНЕЗ, УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ, ФЛІШ. Об'єкт дослідження – відклади флішової формації Скибової структурно-фаціальної зони. Предмет дослідження – мінералогічні, структурно-текстурні, особливості палеоценових відкладів та мінералого-фізичні властивості порід, з якими пов'язана вторинна рудна мінералізація. Мета роботи полягає у вивченні закономірностей просторового поширення осадових фомацій Українських Карпат у фанерозої, встановленні особливостей процесів рудогенезу у флішових формаціях. Отримані результати Проблема вирішувалась шляхом дослідження осадових гірських порід, що містять вторинні рудні мінерали. Рудогенеруючі процеси, які відбувалися у різних регіональних геологічних структурах проаналізовано використовуючи історико-формаційний підхід, оскільки саме до певних локальних чи регіональних рівнів рудоносних епох приурочені строго визначені набори рудоносних формацій. Такі рудоносні формації дозволяють оцінити геохімічну спеціалізацію Карпатського регіону, зокрема, на різних вікових етапах його геологічної історії. Виділення формацій, і власне, побудова рядів та комплексів формацій дають змогу наглядно відстежити найважливіші зміни, які відбувалися в межах одного структурного елемента у часі, і звичайно ж, наголосити на подібностях та відмінностях між окремими структурними елементами. У прогнозуванні певних генетичних типів структур в тому чи іншому комплексі корисних копалин принципово важливо мати висновки щодо характеру мінералізації та взаємозв'язку процесів осадо- і рудоутворення з тектонічними процесами.

Реферат англійською:

The report is dedicated to the study the lithological peculiarities of Paleocene rocks in the Skyba zone of the Ukrainian Carpathians. It is distinguished that rocks of the Yamna formation of Paleocene age in the study area are characterized by different granulometric transitions. Within the rocks of the Yaremcha horizon cooper mineralization increase from the silt-pelites with clay-carbonate cement to anisomerous alevrite gravel polimicte sandstones on clay-cherty cement. The most amounts of chalcopyrite veins are found in the anisomerous weak sorted sandstones. Carried lithologacal-stadial and mineral-geochemistry investigations is result of the distinguishing two type of lithogenesis for the Carpathian region: 1) progressive lithogenesis including diagenesis processes, kata and metagenesis ones and 2) regression lithogenesis characterized by supergene processes and complicated by low-temperature hydrothermal processes. There are constant changes in temperature and pH-Eh environments during the transformation of sedimentary rocks. It is determined that in the Skyba zone at the base of Yamna formation of Paleocene there are the rocks of Yaremche variegated horizon with complex structures, cooper mineralization and is marker horizon between Upper Cretaceous and Lower Paleocene. For the first time based on the novel geoinformation technologies the geological-structural map of the Skyba zone of Flysh Carpathians is created and spatial connection between cooper mineralization manifestation and oil and gas deposits on the tectonic active area of structural zone is shown. Based on the own observations and on the analysis of the published materials for the first time the electronic data base of cooper mineralization for the Skyba structural zone is created. Keywords: Skyba zone of the Ukrainian Carpathians, sandstones, limestones, clays, marls, granulometric sorting of the rocks, mineral contents of the sedimentary rock cement, area of cooper mineralization.

Індекс УДК: 553.3/.4, 553.068.2(477:292.452)

Коди тематичних рубрик:38.49.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Костюк Олександр Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Мінералогічні методи у розвідці мідистих покладів

Назва НТП англійською: Mineralogical methods of prospecting for copper deposits

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані нові літологічні та мінералогічні дані удосконалюють уявлення щодо особливостей літогенезу палеоценових відкладів та формування вторинної мідної мінералізації і її зв'язку з процесами літогенезу. Це стане підґрунтям для здійснення подальших пошуків родовищ корисних копалин у Карпатському регіоні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Навчання персоналу про процеси рудогенезу

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Мінералогічні методи у розвідці мідистих покладів

Назва НТП англійською: Mineralogical methods of prospecting for copper deposits

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП:Отримані нові літологічні та мінералого-геохімічні дані удосконалюють уявлення щодо особливостей літогенезу палеоценових відкладів та формування вторинної мідної мінералізації і її зв'язку з процесами літогенезу. Це стане підґрунтям для здійснення подальших пошуків родовищ корисних копалин у Карпатському регіоні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Навчання персоналу про процеси рудогенезу

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Богданова М. Літолого-структурні особливості розрізу межі вкрхня крейда -палеоцен тилової частини насуву скиби Параска в районі с. Коростів (Українські Карпати) / М. Богданова, О. Костюк // Вісник Львівського університету. Сер. геол. – 2018. – Вип. 32. – С. 84-90.

Костюк О. Про вторинне рудне мінералоутворення у флішових відкладах Українських Карпат / О. Костюк // XI Всеукр. наук. конфер. "Проблеми геології фанерозою України" : матер. доп., 4-6 листоп. 2020 р. – Львів : МВЦ ЛНУ ім. Івана Франка, 2020. – С.46-49.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Володимир Петрович
д. філос. н.

Перелік осіб-виконавців

немає
(д.філос.н., 09.00.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Костюк Олександр Володимирович

Телефон

+38 (063) 183-85-65

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

