Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U000474

Державний реєстраційний номер: 0122U002338

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Літолого-петрологічні дослідження генезису осадових, магматичних та метаморфічних комплексів порід західної і центральної частин України та проблеми їхнього генезису

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Літолого-петрологічні дослідження генезису осадових, магматичних та метаморфічних комплексів порід західної і центральної частин України та проблеми їхнього генезису

Назва роботи англійською:

Lithological and petrological studies of the genesis of sedimentary, igneous and metamorphic complexes of rocks into the western and central parts of Ukraine and problems of their genesis

Реферат українською:

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 56 с., 28 рис., 5 табл., 21 джерело. АРГІЛІТИ, ГЕОТЕРМОМЕТРИ, МЕТАБАЗАЛЬТИ, ПЛАГІОГНЕЙСИ, РУДОНОСНІСТЬ, СЕРПЕНТИНІТИ, ТУФИ, ХЛОРИТИ. Об'єкт дослідження: Рудоносні осадові, магматичні та метаморфічні комплекси порід західної і центральної частин України в межах Побузького рудного району Українського щита, рахівсько-чивчинського комплексу Кросненської та Скибової структурно-фаціальної зон Українських Карпат. Мета роботи – вивчити структурно-текстурні особливості й мінеральний склад ультраосновних порід Західно-Лащівського масиву Українського щита як потенційних носіїв силікатного кобальт-нікелевого зруденіння. З'ясувати температурно-фаціальні умови процесу мінералоутворення вторинних мінералів рудоносних метабазальтів рахівсько-чивчинського магматичного комплексу Українських Карпат. Уточнити палеогеодинамічні особливості Карпатського седиментаційного басейну за результатами вивчення речовинного складу верхньокрейдово-нижньоеоценових фонових аргілітів (які зокрема входять до строкатоколірних горизонтів). Методи досліджень: петрологічний, мінералогічний, геохімічний. Отримані результати. Петрографічні дослідження ультрабазитів Західно-Лащівського масиву засвідчили, що серед цих порід поширені апоперидотитові (аполерцолітові, апогарцбургітові) серпентиніти, ортопіроксеніти й олівінові піроксеніти, гарцбургіти, лерцоліти, клінопіроксеніти. Апоперидотитові серпентиніти майже цілком складені серпентином (близько 99 %), містять рудні мінерали й оксиди заліза. Типові серпентиніти Західно-Лащівського масиву містять серпентин, піроксени й кальцит; рудні мінерали представлені магнетитом і хромітом. Досліджено, що у вулканітах рахівсько-чивчинського магматичного комплексу переважають метабазальти.

Реферат англійською:

ABSTRACT Report on the research work: 56 p., 28 figs., 5 tables, 21 references. MUDSTONES, GEOTHERMOMETERS, METABASALTS, PLAGIOGNEISSES, ORE-BEARING, SERPENTINITES, TUFFS, CHLORITES. Object of study: Ore-bearing sedimentary, igneous and metamorphic rock complexes of the western and central parts of Ukraine within the Pobuzka ore district of the Ukrainian Shield, Rakhiv-Chyvchyn complex of the Krosnenska and Skibova structural and facies zones of the Ukrainian Carpathians. The aim of the work is to study the structural and textural features and mineral composition of ultrabasic rocks of the West Lashchivsky massif of the Ukrainian Shield as potential carriers of silicate cobalt-nickel mineralization. To find out the temperature and facies conditions of the process of mineralization of secondary minerals of ore-bearing metabasalts of the Rakhiv-Chyvchyn magmatic complex of the Ukrainian Carpathians. To clarify the paleogeodynamic features of the Carpathian sedimentation basin based on the results of studying the material composition of Upper Cretaceous-Lower Eocene background mudstones (which are, in particular, part of the variegated horizons). Research methods: petrological, mineralogical, geochemical. Results. Petrographic studies of the ultrabasites of the Zakhidno-Lashchivskyi massif have shown that apoperidotite (apolerzolite, apogarzburgite) serpentinites, orthopyroxenites and olivine pyroxenites, garzburgites, lerzolites, and clinopyroxenites are common among these rocks. Apoperidotite serpentinites are almost entirely composed of serpentine (about 99%) and contain ore minerals and iron oxides. Typical serpentinites of the Zakhidno-Lashchivskyi massif contain serpentine, pyroxenes, and calcite; ore minerals are represented by magnetite and chromite. It was found that the volcanites of the

Rakhiv-Chyvchyn magmatic complex are dominated by metabasalts.

Індекс УДК: 552(1/9), УДК [550.85:552]:[552.5.08+552.3.08+553.4.08](477.8+477.4)

Коди тематичних рубрик: 38.37.91

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: к. геол. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо застосування сучасних методик вивчення генезису гірських порід

Назва НТП англійською: Recommendations for the use of modern methods of studying the origin of rocks

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Природничі науки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Петрографічні дослідження ультрабазитів Західно-Лащівського масиву засвідчили, що серед цих порід поширені апоперидотитові (аполерцолітові, апогарцбургітові) серпентиніти, ортопіроксеніти й олівінові піроксеніти, гарцбургіти, лерцоліти, клінопіроксеніти. Апоперидотитові серпентиніти майже цілком складені серпентином (близько 99 %), містять рудні мінерали й оксиди заліза. Типові серпентиніти Західно-Лащівського масиву містять серпентин, піроксени й кальцит; рудні мінерали представлені магнетитом і хромітом. Досліджено, що у вулканітах рахівсько-чивчинського магматичного комплексу переважають метабазальти. Визначено температуру мінералоутворення у часі формування парагенезисів вторинних мінералів: за двопольовошпатовим геотермометром – 310–265 °C, за хлоритовим – 318–171 °C. Вивчено склад монтморілоніту та хлориту у фонових верхньоеоценово-крейдових аргілітах Скибового покриву Українських Карпат, що свідчить про значну роль внеску у фоновий петрофонд басейну седиментації фемічної магматичної складової ендогенного походження.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2024

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

Побережська І. Ультраосновні породи Західно-Лащівського масиву (Побузький рудний район) / І. Побережська, Н. Білик, Є. Сливко, В. Боднарчук, Д. Бірук, І. Меркушин // Мінералогічний збірник. – 2024. – № 74. – С. 56–66. – Режим доступу: DOI https://doi.org/10.30970/min.74.05

Генералова Л. Палеоценові утворення високогустинних потоків північного заходу Скибового покриву Українських Карпат / Л. Генералова, У. Борняк, А. Генералов, І. Лавришин, О. Костюк // Вісник Львівського університету. Серія геологічна. – 2024. – Вип. 38.– С. 43–60.

Павлунь М. М. Верхньокрейдово-нижньоеоценові аргіліти Зовнішніх Карпат (петрохімічний та палеогеодинамічний аспекти / М. М. Павлунь, А. В. Генералова, О. В. Костюк // Геологічний журнал. – 2024. – №3. – С. 31–47. – Режим доступу: http://geojournal.igs-nas.org.ua/article/view/304322/303550

Рагуліна М. Є. Травертинові джерела Львівського Розточчя і прилеглих територій:3 ретроспектива та сучасний стан // М. Є. Рагуліна, О. Л. Орлов, Р. Я. Дмитрук, У. І. Борняк // Наук. зап. Держ. природознавч. музею. – 2023. – Вип. 39 – С. 77–88. – Режим доступу: DOI https://doi.org/10.36885/nzdpm.2023.39.77-88

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Володимир Петрович
д. філос. н., чл-кор. НАНУ

Перелік осіб-виконавців

Борняк Уляна Іванівна
(к. геол. н., 103)

Білик Наталія Теодорівна
(103)

Костюк Олександр Володимирович
(д.геол.н., 04.00.21)

Побережська Ірина Володимирівна
(к. геол. н., 103)

Словотенко Надія Олександрівна
(к.геол.н., 103)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Костюк О. В.

Телефон

+38 (099) 310-48-07

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

