

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0224U001106

**Державний реєстраційний номер:** 0118U003164

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-01-2024

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Закономірності розподілу мінеральних видів відповідно до геоструктурного районування території України

**Початок етапу:** 01.2018

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка

**Код за ЄДРПОУ:** 05417064

**Місцезнаходження:** пр. Академіка Палладіна, буд. 34, м. Київ, 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445011520, 380444241270

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 6658.763 |
|-----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Закономірності розподілу мінеральних видів відповідно до геоструктурного районування території України

### **Назва роботи англійською:**

Regularities of distribution of mineral species in accordance with geostructural zoning of the territory of Ukraine

### **Реферат українською:**

Мета роботи – сформулювати перелік мінеральних видів та їхніх різновидів, відомих в надрах України, створити інформаційну базу поширення мінеральних видів, охарактеризованих на сучасному рівні, виявити закономірності розподілу і зміни властивостей мінералів залежно від їх розміщення в різних геологічних структурах України. Під час виконання НДР досліджено окремі мінерали мікрозондовим і рентгенофазовим методами, вивчено включення у мінералах, систематизовано дані з опублікованих наукових праць з мінералогії України за період 1900–2023 рр. Це дало змогу виявити деякі закономірності поширення мінеральних видів у надрах України, кристаломорфологічної еволюції мінералів, показати зв'язок тектоніки і розподілу мінералів, обґрунтувати перспективність побудов мінералогічних карт для розробки критеріїв пошуку родовищ та окреслити напрями пошуку нових мінеральних видів у геологічних утвореннях України. Наведена у додатку українська номенклатура мінералів, адаптована до рекомендацій міжнародних мінералогічних організацій, використовується як стандарт для наукових публікацій і складова для розробки навчально-методичних матеріалів освітніх програм геологічного спрямування. Робота має науково-теоретичне та практичне значення.

### **Реферат англійською:**

The objective of the work is to make a list of mineral species and their varieties known in the bowels of Ukraine, to create an information base on the distribution of mineral species characterized at the modern level, to reveal regularities of distribution and changes in the properties of minerals depending on their location in various geological structures of Ukraine. While doing the work, individual minerals were investigated by microprobe and X-ray phase methods, inclusions in minerals were studied, data from published scientific works on the mineralogy of Ukraine for the period of 1900–2023 were systematized. This made it possible to reveal some regularities in the distribution of mineral species in the bowels of Ukraine, in the crystal-morphological evolution of minerals, to show the connection between tectonics and the distribution of minerals, to substantiate the prospects of creating of mineralogical maps for the development of criteria for the search for deposits, and to outline the directions of the search for new mineral species in the geological formations of Ukraine. The Ukrainian nomenclature of minerals given in the appendix, adapted to the recommendations of international mineralogical organizations, is used as a standard for scientific publications and a component for the working out of training and methodological materials of educational programs in the geological direction. The work has scientific, theoretical and practical significance.

**Індекс УДК:** 549.2/.8, 549.0 (477)

**Коди тематичних рубрик:** 38.35.21

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Черниш Дарія Сергіївна

**Науковий ступінь:** к. геол. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Закономірності розподілу мінеральних видів відповідно до геоструктурного районування території України

**Назва НТП англійською:** Regularities of distribution of mineral species in accordance with geostructural zoning of the territory of Ukraine

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Остаточний звіт

**Галузь застосування:** Науки про Землю

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Виявлено деякі закономірності поширення мінеральних видів у надрах України, кристаломорфологічної еволюції мінералів, показано зв'язок тектоніки і розподілу мінералів, обґрунтовано перспективність побудов мінералогічних карт для розробки критеріїв пошуку родовищ та окреслено напрями пошуку нових мінеральних видів у геологічних утвореннях України. Створено українську номенклатуру мінералів, адаптовану до рекомендацій міжнародних мінералогічних організацій.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Для розробки критеріїв пошуку родовищ корисних копалин у надрах України; як складова для розробки навчально-методичних матеріалів освітніх програм геологічного спрямування

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Використано для розробки навчально-методичних матеріалів освітніх програм геологічного спрямування

**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 обґрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## ІХ. Бібліографічний опис

Кульчицька Г., Черниш Д., Сетая Л. Українська номенклатура мінералів. Київ: Академперіодика, 2022. 547 с.

Кульчицька Г.О., Черниш Д.С. База даних мінералів рідкісних елементів України. Мінерал. журн., 2023. 45, № 2. С. 49–61. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.02.049>

Павлишин В.І., Чернієнко Н.М., Луньова І.М. Літій у надрах України. Частина 2. Мінералогія літієносних об'єктів: кварц. Мінерал. журн. 2023. 45, № 2. С. 32–48. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.02.032>

Черниш Д.С., Павлишин В.І., Кульчицька Г.О. Розподіл мінералів у природі в контексті еволюційних поглядів у сучасній мінералогії. Мінерал. журн., 2023. 45, № 3. С. 19–30. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.03.019>

Thomas R. and Voznyak D. Volyn Pegmatite: Unusual Hydrocarbon-Bearing Fluid Inclusions in Pegmatite Quartz. Aspects in Mining & Mineral Science 12(2). AMMS. 000780. 2023. DOI: 10.31031/AMMS.2023.12.000781

Thomas R., Davidson P., Rericha A., Voznyak D.K. Water-Rich Melt Inclusion as "Frozen" Samples of the Supercritical State in Granites and Pegmatites Reveal Extreme Element Enrichment Resulting Under Non-Equilibrium Conditions. Мінерал. журн., 2022, т. 44, № 1, с. 3–15. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.01.003>

Павлишин В.І., Черниш Д.С., Кульчицька Г.О., Матковський О.І. Деякі закономірності взаємозв'язку генезису та розподілу мінералів у надрах. Мінерал. журн. 2022. 44, № 4. С. 21–33. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.04.022>

Кульчицька Г.О., Пономаренко О.М., Черниш Д.С. Номенклатура мінералів та збереження їх історичної назви. Мінерал. журн., 2022. 44, № 3. С. 30–39. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.03.030>

Гречановська О.Є., Луньова І.М., Курило С.І., Бельський В.М. Нові дані з кристалохімії метаміктних мінералів Великовисківського масиву (Український щит). Мінерал. журн. 2022. 44, № 4. С. 03–20. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.04.003>

Возняк Д.К., Степанюк Л.М., Довбуш Т.І., Вишневський О.А. Вік і тривалість росту кристалів у камерах пегматитів Волині (Український щит). Мінерал. журн. 2022. 20, № 4. С. 34–41 <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.04.035>

Возняк Д. Незвичні первинні включення CO<sub>2</sub>-флюїду й водного розчину в кварці камерних пегматитів Волині на Українському щиті (генетичні аспекти). Мінерал. збірник, 2022, вип. № 1. <http://dx.doi.org/10.30970/min.72.05>

Кульчицька Г., Черниш Д., Сетая Л. Від «Мінералогічного словника» до «Української номенклатури мінералів». Мінерал. збірник, 2022, вип. 1. <http://dx.doi.org/10.30970/min.72.03>

Voznyak D.K., Levashova E.V., Skublov S.G., Kryvdik S.G., Vyshnevskiy O.A., Belskyi V.M., Kurylo S.I. Formation Mechanism of the Velyka Vyska Sienite Massiv (Korsun-Novomyrghorod Pluton, Ukrainian Shield) Derived from Melt Inclusions in Zirkon. Мінерал. журн. 2021. Т. 43. № 1. С. 3–15. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.01.003>

Возняк Д.К., Бельський В.М. Ще раз про "магматичну" природу кристалів топазу з камерних пегматитів Волині (Український щит). Мінерал. журн. 2021. Т. 43, № 4. С. 87–97. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.04.087>

Кульчицька Г.О., Бельський В.М., Вишневський О.А., Кривдік С.Г. Інкрустований бастнезитом флюорит із сієнітів Великовисківського масиву (Український щит) як свідчення існування карбонатно-фторидного розплаву. Мінерал. журн. 2021. Т. 43, № 3. С. 42–53. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.03.042>

Levashova E.V., Kulchytska H.O., Skublov S.G., Herasymets I.M., Kryvdik S.G., Galankina O.I., Mamykina M.E., Levashov D.S. Trace element geochemistry of zircons from the Velyka Vyska sienite massif, Ukrainian Scield.

Мінерал. журн. 2020. Т. 42, № 3. С. 39–49. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.42.03.039>

Возняк Д.К., Сьомка В.О., Бельський В.М. Нові аспекти використання флюїдних включень у відтворенні РТ-умов мінералоутворення. Мінерал. журн. 2020. № 1. С. 24–35.

<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.41.04.024>

Кульчицька Г.О., Черниш Д.С., Герасимець І.М. Мінералогічні й термобарометричні ознаки ліквідації розплавів у гіперсольвусних сієнітах Українського щита. Мінерал. журн. 2020. 42, № 1. С. 36–48.

<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.42.01.036>

Герасимець І.М., Кульчицька Г.О., Бельський В.М. Метаміктні мінерали лужнополювошпатових сієнітів Українського щита. Мінерал. журн. 2019. Т. 41, № 1. С. 35–48. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.41.01.035>

Кульчицька Г.О., Герасимець І.М., Вишневський О.А., Бельський В.М. Мінералення в кристалах циркону з Великовисківського сієнітового масиву (Український щит). Мінерал. журн. 2019. Т. 41, № 2. С. 34–44.

<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.41.02.034>

Кульчицька Г.О., Пономаренко О.М., Черниш Д.С. Чому в Україні не відкривають нові мінерали? Мінерал. журн. 2019. Т. 41, № 1. С. 15–22. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.41.01.015>

Левашова Е.В., Возняк Д.К., Скублов С.Г., Каулина Т.В., Кульчицкая А.А., Галанкина О.Л. Геохимия расплавных включений в цирконе из Азовского Zr-REE месторождения (Украинский щит). Мінерал. журн. 2019. Т. 41, № 2. С. 45–61. [doi.org/10.15407/mineraljournal.41.02.045](https://doi.org/10.15407/mineraljournal.41.02.045)

Герасимець І.М., Кульчицька Г.О., Гречановська О.Є. Особливості циркону з Великовисківського сієнітового масиву (Український щит). Мінерал. журн. 2018, Т. 40, №2. С. 17–26

<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.40.02.017>

Гречановська О., Гречанівський О., Канунікова Л. Метаміктність цирконів Яструбецького рудопрояву Азовського Zr-REE родовища за даними рентгенівського аналізу. Мінерал. збірник. 2018. № 68, Вип. 1. С.80–85.

Пономаренко О.М., Черниш Д.С., Кульчицька Г.О., Герасимець І.М. Перешкоди на шляху створення повноцінної бази даних про мінерали України. Геолого-мінерал. вісник Криворізького нац. ун-ту. 2018. № 1–2 (39–40). С. 78–85.

Усього за темою опубліковано 1 монографію, 24 статті, 36 тез/матеріалів конференцій

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Пономаренко Олександр Миколайович

д. геол. н.

### **Перелік осіб-виконавців**

Бельський Володимир Миколайович

(к. геол. н.)

Бутнік Тетяна Борисівна

Возняк Дмитро Костянтинович

(д.геол.н., 04.00.20)

Галабурда Юрій Андронович

(к. геол. н.)

Галкін Сергій Сергійович

Гречановська Олена Євгенівна

(к. геол. н.)

Демиденко Ганна Іванівна

Косоруков Олександр Олександрович

(к.х.н.)

Кульчицька Ганна Олександрівна

(д. геол. н.)

Луньова Ірина Миколаївна

(к. геол. н.)

Матвеева Тетяна Петрівна

Павлишин Володимир Іванович

(д.геол.н., 04.00.20)

Плахотня Світлана Сергіївна

Смоляр Анатолій Сергійович

(к. т. н.)

Соломатіна Лариса Олександрівна

Степаненко Артур Валентинович

(к. ф.-м. н.)

Сетая Лариса Дмитрівна

Токовенко Вікторія В'ячеславівна

Шиманська Людмила Петрівна

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

Черниш Д.С.

### **Телефон**

+38 (099) 763-23-80

### **Реєстратор**

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

