

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U000976

Державний реєстраційний номер: 0121U109054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Апліт-пегматоїдні граніти Українського щита: геохімія, геохронологія та рудоносність

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, буд. 34, м. Київ, Київська обл., 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, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 14444.707
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Апліт-пегматоїдні граніти Українського щита: геохімія, геохронологія та рудоносність

Назва роботи англійською:

Aplite-pegmatoid granites of the Ukrainian Shield: geochemistry, geochronology and ore potential

Реферат українською:

З'ясовані вікові межі формування апліто-пегматоїдних гранітів (АПГ) (млн. р): Волинський мегаблок: Осницький комплекс 1968 – 1970, Житомирський комплекс 2038 – 2078; Дністерсько – Бузький мегаблок 1981 – 2039; Росинсько – Тікицький мегаблок 2025 – 2036; Середньопридніпровський мегаблок 2700–2854; Західноприазовський блок 2893–3300. По співвідношенню $K_2O/Na_2O + K_2O$, % апліто-пегматоїдні граніти УЩ відносяться до натрій – калієвої сублужної серії. Для них характерна висока ступінь кремнієкислотності ($SiO_2 = 70,12 - 74,65$ %) і агпайтності (0,59 – 0,71 %). При чому найвищий коефіцієнт агпайтності 0,71%, титанистості ($TiO_2 = 0,51\%$) та низький вміст $Al_2O_3 = 11,26\%$ відзначений у липнязьких гранітах ШТРР, з якими генетично пов'язані родовища літієвих пегматитів. Варто зазначити, АПГ Побузького ураново-рудного району (Завалівський і Хмільницький REE-U-Th рудопрояви) характеризуються підвищеним ступенем глиноземистості ($Al_2O_3 = 14,81 - 15,40\%$) і лужності ($K_2O + Na_2O = 9,2 - 9,3$ %). На діаграмах $SiO_2 - K_2O \times 100 (K_2O + Na_2O)$ і $K_2O/Na_2O - SiO_2$ середні хімічні склади АПГ УЩ розміщуються в полі гранітів S – типу. За вмістом REE АПГ характеризуються коровими значеннями для легких лантаноїдів і мантийними для важких, що свідчить про корово-мантийний склад флюїдів, які визивали утворення АПГ. Генетичні типи рудоносних метасоматитів залежать від геохімічної спеціалізації гранітів та вмісних метаморфічних порід. Так в контакті гранітів і амфіболітів утворюються молібденітоносні метасоматити, з карбонатними породами – шеелітоносні скарни, з графітовими гнейсами – REE-U-Th мінералізація, з метапелітами – літієва. Серед геолого-структурних факторів локалізації різноформаційних рудоносних метасоматитів, що пов'язані з АПГ є такі: а) у західній частині УЩ – вузли перетину систем розломів північно-західного і північно-східного простягань; б) у центральних та східних частинах – вузли перетину субширотного, північно-західного та північно-східного напрямків.

Реферат англійською:

The age ranges of aplite-pegmatoid granites (APG) have been established (Ma): Volyn tectonic domain – Osnytskyi Complex: 1968–1970; Zhytomyr Complex: 2038–2078; Dnister-Buh tectonic domain: 1981–2039; Ros-Tikych tectonic domain: 2025–2036; Middle Dnieper tectonic domain: 2700–2854; W Azov domain: 2893–3300. Based on the $K_2O/(Na_2O + K_2O)$ ratio, the APG of the Ukrainian Shield (USh) belong to the Na-K subalkaline series. They have a high SiO_2 (70.12–74.65 wt%) and elevated agpaitic index values ($AI = 0.59-0.71$). The highest $AI = 0.71$, increased TiO_2 (0.51 wt%), and low Al_2O_3 (11.26 wt%) are in the Lypniashka granites of the Shpola-Tashlyk tectono-ore region, which are genetically associated with lithium pegmatite deposits. In contrast, the APG of the Pobuzhzhia U-ore district (Zavallia and Khmilnyk REE-U-Th occurrences) are characterized by elevated aluminosity, reflected in high Al_2O_3 contents (14.81–15.40 wt%), as well as increased $Na_2O + K_2O$ (9.2–9.3 wt%). On the $SiO_2 - K_2O \times 100 / (K_2O + Na_2O)$ and $K_2O/Na_2O - SiO_2$ diagrams, the APG are within the S-type granite field. REE in the APG are characterized by crustal-level of light lanthanides and mantle-like ones of heavy ones, indicating a mixed crust-mantle composition of the magmatic-hydrothermal fluids responsible for the APG formation. The genetic types of ore-bearing metasomatites are controlled by the geochemical specialization of the granites and the composition of the host metamorphic rocks. Contacts between granites and amphibolites give rise to Mo-bearing metasomatites; interactions with carb rocks produce Sch-bearing skarns; contacts with Gr-bearing gneisses result in REE-U-Th mineralization; and interactions with metapelitic rocks lead to lithium mineralization. Geological and structural APG associations: (a) in the W part of the USh—nodes formed by the intersection of NW- and NE-trending fault systems; and (b) in the

central and E parts—nodes defined by the intersection of sublatitudinal, NW-, and NE-trending

Індекс УДК: 551.7.03 , 550.4 , [550.4+551.7.03+553.2](477):622.352.1

Коди тематичних рубрик: 38.29.15 , 38.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Степанюк Леонід Михайлович

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сукач Віталій Васильович

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Монографія "Монацитометрія Українського щита (Волинський і Дністровсько-Бузький мегаблоки)"

Назва НТП англійською: Monograph "Monazitometry of the Ukrainian Shield (Volyn and Dniester-Bug megablocks)"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: геохронологія; родовища корисних копалин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У монографії викладені результати уран-свинцевого ізотопного датування мультизернових наважок монацитів із кристалічних порід (гранітоїди, гнейси, амфіболіти) Волинського та Дністровсько-Бузького мегаблоків Українського щита. Висвітлено мінералогію монациту та особливості уран-свинцевої ізотопної системи цього мінералу. Уточнено вік гранітоїдів і монацитвмісних кристалічних сланців, гнейсів та кварцитів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Визначення віку порід, що пов'язані з родовищами корисних копалин)

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Аналітичні матеріали "Результати петрологічних досліджень ка-лієвих метавулканітів з Чивчинського масиву Українських Карпат"

Назва НТП англійською: Analytical materials "Results of petrological study of potassium metavolcanic rocks from the Chyvchyn massif of the Ukrainian Carpathians"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: геохронологія; петрологія; пошук родовищ корисних копалин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено петрологічні особливості калієвих метавулканітів з Чивчинського масиву Українських Карпат

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Визначення віку і петрологічних особливостей порід, що пов'язані з рудопроявами і родовищами корисних копалин)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Звіт "Апліто-пегматоїдні граніти Українського щита: геохімія, геохронологія, рудоносність"

Назва НТП англійською: Report on "Aplite-pegmatoid granites of the Ukrainian Shield: geochemistry, geochronology, ore potential"

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: геохімія; геохронологія; рудоносність; пошук родовищ корисних копалин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З'ясовані вікові межі формування апліто-пегматоїдних гранітів (АПГ) (млн. р): Волинський мегаблок: Осницький комплекс 1968 – 1970, Житомирський комплекс 2038 – 2078; Дністерсько – Бузький мегаблок 1981 – 2039; Росинсько – Тікицький мегаблок 2025 – 2036; Середньопридніпровський мегаблок

2700–2854; Західноприазовський блок 2893–3300. По співвідношенню $K_2O/Na_2O + K_2O$, % апліто-пегматоїдні граніти УЩ відносяться до натрій – калієвої сублужної серії. Для них характерна висока ступінь кремнієкислотності ($SiO_2 = 70,12 - 74,65$ %) і агпаїтності (0,59 – 0,71 %). При чому найвищий коефіцієнт агпаїтності 0,71%, титанистості ($TiO_2 = 0,51\%$) та низький вміст $Al_2O_3 = 11,26\%$ відзначений у липнязьких гранітах ШТРР, з якими генетично пов'язані родовища літєвих пегматитів. Варто зазначити, АПГ Побузького ураново-рудного району (Завалівський і Хмільницький REE-U-Th рудопрояви) характеризуються підвищеним ступенем глиноземистості ($Al_2O_3 = 14,81 - 15,40\%$) і лужності ($K_2O + Na_2O = 9,2 - 9,3$ %). На діаграмах $SiO_2 - K_2O \times 100 (K_2O + Na_2O)$ і $K_2O / Na_2O - SiO_2$ середні хімічні склади АПГ УЩ розміщуються в полі гранітів S – типу. За вмістом REE АПГ характеризуються коровими значеннями для легких лантаноїдів і мантійними для важких, що свідчить про корово-мантіїний склад флюїдів, які визивали утворення АПГ. Генетичні типи рудоносних метасоматитів залежать від геохімічної спеціалізації гранітів та вмісних метаморфічних порід. Так в контакті гранітів і амфіболітів утворюються молібденітоносні метасоматити, з карбонатними породами – шеелітоносні скарни, з графітовими гнейсами – REE-U-Th мінералізація, з метапелітами – літєва. Серед геолого-структурних факторів локалізації різноформаційних рудоносних метасоматитів, що пов'язані з АПГ є такі: а) у західній частині УЩ – вузли перетину систем розломів північно-західного і північно-східного простягань; б) у центральних та східних частинах – вузли перетину субширотного, північно-західного та північно-східного напрямків.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Інше (Визначення критеріїв потенційної рудоносності порід)

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: КП «Кіровгеологія», Виробниці організації, що займаються пошуком рідкіснометалевого зруденіння

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:

IX. Бібліографічний опис

Леонід Степанюк. Монацитометрія Українського щита (Волинський і Дністровсько-Бузький мегаблоки). – Київ. Видавничий дім «Академперіодика» НАН України, 2024. – 232 с.

<https://doi.org/10.15407/akademperiodyka.514.232>

Мичак С.В., Степанюк Л.М., Курило С.І. Структурні особливості кристалічного фундаменту Голованівської шовної зони в басейні р. Ятрань за тектонофізичними і перологічними даними. Побузький гірничорудний район Українського щита (геологічна будова та оцінка перспектив на корисні копалини). Київ. Наук. думка, 2024 С. 73–84. <https://doi.org/10.15407/978-966-00-1959-1>

Kurylo S., Uher P., Broska I., Lyzhachenko N., Bondarenko S., Gieré R. // Fine-grained petalite and spodumene dykes in the Stankuvatske Li-deposit, Ukrainian Shield: products of tectono-metamorphic recrystallisation. Mineralogical Magazine. 2022. pp. 1-20. <https://doi.org/10.1180/mgm.2022.100>

Пономаренко О.М., Лісна І.М., Степанюк Л.М., Шумлянський Л.В., Мінеєва В.М., Заяць О.В., Сьомка Л.В., Гулько В.В., Коваленко О.О. До питання про вік чарнокітоїдів Ташлицького комплексу (Інгульський мегаблок Українського щита). Мінерал. журн. 2021. 43, № 3 С. 73–84. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.03.073>

Сьомка В.О., Пономаренко О.М., Степанюк Л.М., Бондаренко С.М., Сукач В.В., Курило С.І., Донський М.О. Літієві руди Станкуватського і Полохівського рудних полів (Український щит) // Мінерал. журн. – 2022. – Т. 44, № 4 – С. 102–124. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.04.102>

Василенко А.П., Сукач В.В. Нарощування мінерально-сировинної бази України новими об'єктами титанових руд // Мінерал. журн. – 2023. – Т. 45, № 3 – С. 97–105. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.03.097>

Reshetnyk M., Zaiats O., Shumlyansky L., Starokadomsky D. & Stepanyuk L. Geochronology and origin of Paleoproterozoic charnockites with old crustal signature in the Haisyn (block of the Ukrainian shield. Acta geochimica. 2023. 42 p. 393–408. <https://doi.org/10.1007/s11631-022-00590-7>

Степанюк Л.М., Шумлянський Л.В., Курило С.І., Сьомка В.О., Бондаренко С.М., Вайлд С.А., Немчін А.А U-Pb геохронологія (LA-ICP-MS) геологічних процесів у гранулітах Середнього Побужжя. Стаття 3. Породна асоціація нижньої течії р. Ятрань // Мінерал. журн. – 2021. – 43, № 1. – С. 34–50. DOI: 10.15407/mineraljournal.43.01.034

Степанюк Л.М., Курило С.І., Сьомка В.О., Довбуш Т.І., Бондаренко С.М., Ковтун О.В., Котвіцька І.М.. Уран-свинцева геохронологія за монацитом гранітів Липнязького масиву та його обрамлення (Інгульський мегаблок Українського щита). Геохімія та рудоутворення. 2021. Вип. 42. С. 71–79. <https://doi.org/10.15407/gof.2021.42.071>

Степанюк Л.М., Коновал Н.М., Довбуш Т.І., Ковтун О.В., Висоцький О.Б. Уран-свинцевий вік гранітів Кіровоградського масиву (Інгульський мегаблок Українського щита). Мінерал. журн. 2021. 43, № 4. С. 56–62. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.04.056>

Степанюк Л.М., Курило С.І., Ковтун О.В., Довбуш Т.І., Висоцький О.Б. Уран-свинцева геохронологія за монацитом двопольовошпатових гранітів Інгульського мегаблоку (Український щит). Мінерал. журн. 2021. 43, № 2. С. 49–57. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.02.000>

Степанюк Л.М., Довбуш Т.І., Висоцький О.Б., Лісна І.М., Білан О.В. Циркон та монацит як геохронометри. Мінерал. журн. 2022. 44, №1. С. 41–55. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.01.041>

Степанюк Л.М., Довбуш Т.І., Висоцький О.Б., Бельський В.М., Зюльцле О.В., Яськевич Т.Б., Котвіцька І.М. Уран-свинцева геохронологія за титанітом, переваги та обмеження. Мінерал. журн. 2022. 44, № 3. С. 83–98. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.03.083>

Степанюк Л.М., Бобров О.Б., Яськевич Т.Б., Шпильчак В.О. Геохронологія гранітоїдів Добропільського масиву Приазов'я (Український щит). Мінерал. журн. 2022. 44, № 4. С. 94–101. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.44.04.094>

Степанюк Л.М., Загнітко В.М., Довбуш Т.І., Коваленко Н.О., Зюльцле О.В., Яськевич Т.Б. U-Pb геохронологія кристалічних порід Вільшанського кар'єру (Середнє Побужжя, Український щит). Вісник КНУ. 2022. №4 (99) С. 45 – 50. <https://doi.org/10.17721/1728-2713.99.06>

Степанюк Л.М., Яськевич Т.Б., Котвіцька, І.М. Анатомія циркону з асоціації порід Острівського кар'єру (Росинсько-Тикицький мегаблок Українського щита). Мінерал. журн. 2023. 45, № 1. С. 41–49.
<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.01.041>

Степанюк Л.М., Ковтун О.В., Висоцький О.Б., Довбуш Т.І., Гулько В.В. Новоукраїнський масив: джерело родоначальних магм і час формування. Мінерал. журн. 2023. 45, № 3. С. 60–69.
<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.03.060>

Степанюк Л.М., Пономаренко О.М., Висоцький О.Б., Довбуш Т.І., Гречановська О.Є. Уран-свинцевий вік за цирконом сієнітів Великописківського масиву (Корсунь-Новомиргородський плутон). Мінерал. журн. 2024. 46, № 1. С. 91–95. <https://orcid.org/10.15407/mineraljournal.46.01.091>

Степанюк Л.М., Довбуш Т.І., Павлов Г.Г., Висоцький О.Б., Ковтун О.В., Коваленко Н.О. Природа та верхня вікова межа формування породної асоціації Петрівського залізорудного родовища. Мінерал. журн. 2024. 46, № 3. С. 55–65. <https://orcid.org/10.15407/mineraljournal.46.03.055>

Степанюк Л.М., Довбуш Т.І., Бельський В.М., Висоцький О.Б., Білан О.В., Котвіцька І.М. Геохронологія кристалічних порід Шумилівської ділянки долини р. Південний Буг (Гайсинський блок). Мінерал. журн. 2021. 43, № 3. С. 62–72. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.03.000>

Степанюк Л.М., Висоцький О.Б., Павлов Г.Г., Довбуш Т.І., Бородиня Б.В. Геохронологія за монацитом гранітів Анадольського масиву (Приазовський мегаблок Українського щита). Мінерал. журн. 2024. 46, № 2. С. 100–106.
<https://orcid.org/10.15407/mineraljournal.46.02.100>

Сукач В.В., Баряцька Н.В., Хомич Ю.Є., Бондаренко С.М., Котенко М.С., Решетник М.М. Молибденова мінералізація Ганнівського родовища, Криворізька структура // Мінерал. журн. 2023. 45, № 4. С. 90–106.
<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.04.090>

Сукач В.В., Василенко А.П., Гейченко М.В. Рідкісноземельні метали України: стратегічний ресурс для розвитку сучасної глобальної економіки / Мінеральні ресурси України. – 2025. – № 4. – С. 3-8.
<https://doi.org/10.31996/mru.2025.4.3-8>

Сьомка В.О., Степанюк Л.М., Пономаренко О.М., Бондаренко С.М., Сукач В.В., Курило С.І., Донський М.О. Мінералого-петрографічна характеристика гранітів Шполянсько-Ташлицького рудного району (Український щит) // Мінерал. журн. – 2023. – Т. 45, № 4 – С. 32–51. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.04.032>

Бондаренко С.М., Курило С.І., Сьомка В.О., Донський М.О., Бельський В.М., Іванов Б.Н., Сукач В.В. Акцесорні і рудні U-Th-вмісні мінерали в лужних метасоматитах Партизанського родовища урану та їх роль в процесах рудогенезису (Новоукраїнський масив, Український щит) // Мінерал. журн. – 2024. – Т. 46, № 4 – С. 14–29.
<https://doi.org/10.15407/mineraljournal.46.04.014>

Сукач В.В., Василенко А.П., Павлюк О.В. Ресурсний потенціал золота Савранського рудного поля // Мінерал. журн. – 2024. – Т. 46, № 4 – С. 86–96. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.46.04.081>

Сукач В.В., Ісаков Л.В., Хомич Ю.Є. Мінералого-геохімічна характеристика рідкісноземельного зруденіння у Середньому Придніпров'ї (на прикладі Котлярівського рудопрояву) // Мінеральні ресурси України. – № 4. – С. 8–15 <https://doi.org/10.31996/mru.2024.4.8-15>

Сукач В.В., Курило С.І., Руденко К.В., Степанюк Л.М., Ісаков Л.В., Литвиненко Ю.О. Геохімія і мінералогія апліт-пегматоїдних гранітів нижньої течії р. Базавлук (Середнє Придніпров'я) // Мінерал. журн. – 2025. – Т. 47, №2 – С. 70–87. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.47.02.070>

Степанюк Л.М. Дискордантність віку в уран-свинцевій радіогеохронології. Мінерал. журн. 2025. 47, № 1. С. 65–70. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.47.01.064>

Хомич Ю. Є., Сукач В.В., Шумлянський Л. В., Бондаренко С.М., Сьомка В.О., Тесаліна С., Решетник М. М. Re-Os вік молибденіту Ганнівського родовища, Криворізька структура, Український щит // Мінеральні ресурси України. – 2025. – № 2. – С. 15-22. <https://doi.org/10.31996/mru.2025.2.15-21>

Артеменко Г.В., Степанюк Л.М., Довбуш Т.І., Зюльцле О.В., Мартинюк А.В., Вільковський В.О. U-Pb система циркону катаклазованих плагіогранітів (Новопавлівська зеленокам'яна структура Середньопридніпров'я) Геохімія та рудоутворення, 2023. С41-46. <https://doi.org/10.15407/gof.2023.44.041>

Баран А.М., Висоцький О.Б., Довбуш Т.І., Ковтун О.В., Степанюк Л.М., Яськевич Т.Б. Уран-свинцевий ізотопний вік за монацитом гранітоїдів Кропивницького масиву, на прикладі кар'єра с. Суботці (Інгульський мегаблок Українського щита). Геохімія та рудоутворення, 2024. Вип.45. С.54-63. <https://doi.org/10.15407/gof.2024.45.054>

Висоцький О.Б., Степанюк Л.М., Шумлянський Л.В. Уран-свинцевий вік за цирконом доклесівської породної асоціації Осницького блоку. Геохімія та рудоутворення. 2021. Вип.42. С. 80-88. <https://doi.org/10.15407/gof.2021.42.080>

Висоцький О.Б., Степанюк Л.М., Довбуш Т.І., Зюльцле О.В. Уран-свинцевий вік титаніту із діориту Осницького блоку (Волинський мегаблок Українського щита). Геологія і корисні копалини Світового океану. 2023. 19, № 1: 79–84. <https://doi.org/10.15407/gpimo2023.01.079>

Довбуш Т.І., Степанюк Л.М., Зюльцле О.В., Яськевич Т.Б. Уран-свинцева за монацитом геохронологія гранітів, поширених в середній течії р. Рось (Росинсько-Тікицький мегаблок УЩ). Геохімія та рудоутворення. 2021. Вип.42. С. 89-93. <https://doi.org/10.15407/gof.2021.42.089>

Іванов Б.Н., Донський М.О., Сьомка В.О., Бондаренко С.М., Бондаренко С.М. Бондаренко О.Б. Геохімічні особливості Новокосятинівського родовища урану // Геохімія та рудоутворення. – Вип. 42 – 2021. – С. 3–11. <https://doi.org/10.15407/gof.2021.42.003>

Іванов Б.Н., Донський М.О., Бондаренко С.М., Сьомка В.О., Бондаренко О.Б. Геологічні та рудно-геохімічні особливості графітових гнейсів і сульфідно-графіто-кварцових порід північної частини Звенигородсько-Братської зони розломів (Інгульський мегаблок, Український щит) // Геохімія та рудоутворення. Вип. 46. С. 3-12. <https://doi.org/10.15407/gof.2025.46.003>

Ісаков Л.В., Сукач В.В., Донський М.О., Котенко М., Литвиненко Ю.О. Мінералого-геохімічні особливості рудоносних пегматитів родовищ Шевченківське і Балка Крута // Геохімія та рудоутворення. – Вип. 43 – 2022. – С. 41–58. DOI: 10.15407/gof.2022.43.041

Ісаков Л.В., Сукач В.В., Хомич Ю.Є. Мінералого-геохімічні особливості Гурівського комплексного Р-U-TR рудопрояву, Інгульський мегаблок, Український щит // Геохімія та рудоутворення. – Вип. 44 – 2023. – С. 47-62. <https://doi.org/10.15407/gof.2023.44.047>

Ковтун О.В., Степанюк Л.М., Зюльцле О.В., Висоцький О.Б., Довбуш Т.І., Павлов Г.Г., Коваленко Н.О. Мінералізація урану в породах Петрівського залізорудного родовища (Інгульський мегаблок, Український щит). Геохімія та рудоутворення, 2024. Вип.45. С.64-71. <https://doi.org/10.15407/gof.2024.45.064>

Степанюк Л.М., Висоцький О.Б., Курило С.І., Довбуш Т.І., Ковтун О.В. Уран-свинцевий ізотопний вік монацитів плагіогнейсів Інгуло-Інгулецької серії (Інгулецький мегаблок Українського щита). Геохімія та рудоутворення. 2022. № 43, С. 12-19. <https://doi.org/10.15407/gof.2022.43.012>

Степанюк Л.М., Висоцький О.Б., Курило С.І., Довбуш Т.І., Коваленко Н.О. Уран-свинцева ізотопна геохронологія за монацитом гранітоїдів Криничувацького масиву (Інгульський мегаблок Українського щита). Геологія і корисні копалини Світового океану. 2024. 20, № 1: 77–85. <https://doi.org/10.15407/gpimo2024.01.77>

Сукач В. В., Ісаков Л.В., Безвинний В.П., Шпильчак В.О. Пошуки родовищ рідкісних металів в Східноукраїнській пегматитовій області – важлива складова геологорозвідувальних робіт в Україні // Мінеральні ресурси України – 2021. – № 4. – С. 6-15. <https://doi.org/10.31996/mru.2021.4.6-15>

Степанюк Л., Загнітко В., Павлов Г. Геохронологія за монацитом жили граніту Старокримського кар'єру (Приазов'я, Український щит). Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, «Геологія. Географія. Екологія», 2024, випуск 60. С. 80-88. <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2024-60-06>

Степанюк Л.М., Висоцький О.Б., Баран А.М., Ковтун О.В., Довбуш Т.І., Коваленко Н.О., Котвіцька І.М. Ізотопна геохронологія гранітоїдів кропивницького комплексу, на прикладі Лозуватського кар'єра. Геохімія та рудоутворення, 2024. Вип.45. С.44–53. <https://doi.org/10.15407/gof.2024.45.044>

Сукач В. В., Шпильчак В. О., Грінченко О. В., Бондаренко С. М., Ісаков Л.В., Сьомка В. О. Дібровське родовище – типовий представник комплексного TR-U-Th зруденіння Приазовської металогенічної області Українського щита. // Мінеральні ресурси України. – № 1 – 2021. – С. 18–31. <https://doi.org/10.31996/mru.2021.1.18-31>

Сукач В.В., Ісаков Л.В., Гоголев К.І., Котенко М.С., Хомич Ю.Є. Пегматити Сурської та Верхівцівської зеленокам'яних структур Середнього Придніпров'я, Український щит // Мінеральні ресурси України. – № 3. – С. 8–16 <https://doi.org/10.31996/mru.2023.3.8-16>

Шумлянський Л.В., Степанюк Л.М., Яськевич Т.Б. U-Pb ізотопний вік циркону із породної асоціації Острівського кар'єра (Росинсько-Тікицький район Українського щита). Геохімія та рудоутворення. Вип. 46. С. 26–47. <https://doi.org/10.15407/gof.2025.46.026>

Янченко В.П., Сукач В.В., Бондаренко С.М. Структурно-реологічні перетворення рудовмісних порід криворізької світи Ганнівського родовища молібдену // Вісник ОНУ. Сер.: Географічні та геологічні науки. 2024. Т. 29, Вип. 1(44) – С. 232–243 [https://doi.org/10.18524/2303-9914.2024.1\(44\).305385](https://doi.org/10.18524/2303-9914.2024.1(44).305385)

Лижаченко Н.М., Курило С.І., Бондаренко С.М., Міловський Р., Міловська С. Генезис графіту метапелітів у північно-західному обрамленні Липнязького масиву (Інгульський мегаблок Українського щита) // Мінерал. журн. – 2021. – 43, № 2. – С. 12–28. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.02.012>

Бондаренко С.М., Грінченко О.В., Курило С.І., Степанюк Л.М., Сьомка В.О., Бельський В.М. Вольфрамати у грейзенах Пержанського рудного поля (Український щит) // Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції, присвяченої 30-тій річниці Незалежності України (Київ, 8–9 вересня 2021 р.). / НАН України, ІГМР. – Київ, 2021. – С. 186–189.

Ісаков Л.В., Сукач В.В. Тектоно-магматичний контроль пегматитів західноприазовської мегаструктури // Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції, присвяченої 30-тій річниці Незалежності України (Київ, 8–9 вересня 2021 р.). / НАН України, ІГМР. – Київ, 2021. – С. 220–222.

Ковальчук М.С., Сукач В.В., Вишневський О.А. Типоморфні особливості самородного золота з гідрохлоритової кори вивітрювання родовища Балка Золота (за свердловиною № 514) мегаструктури // Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції, присвяченої 30-тій річниці Незалежності України (Київ, 8–9 вересня 2021 р.). / НАН України, ІГМР. – Київ, 2021. – С. 298–300.

Kovalchuk M.S., Sukach V.V., Vyshnevskiy O.A. Typomorphic features of native gold in the vertical section of the weathering crust of the Balka Zolota deposit (on the example of wells 514, 544, 545) // Матеріали конференції MinGeoIntegration XXI – 2021. Від Мінералогії і Геогнозії до Геохімії, Петрології, Геології та Геофізики: фундаментальні та прикладні аспекти XXI століття (28–30 вересня 2021 р., м. Київ). – Київ, 2021. – С. 185–189.

Сукач В.В., Фалькович О.Л., Бондаренко С.М., Баряцька Н.В., Грінченко О.В., Литвиненко Ю.О., Канунікова Л.І. Молібденіт та його зростання з силікатними мінералами (ділянка Червона, Криворізька структура) // Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції, присвяченої 30-тій річниці Незалежності України (Київ, 8–9 вересня 2021 р.). / НАН України, ІГМР. – Київ, 2021. – С. 391–393.

Бондаренко С.М., Курило С.І., Степанюк Л.М., Сьомка В.О., Сукач В.В., Бельський В.М., Канунікова Л.І. Акцесорна мінералізація та вік граніт-порфірів рудопрояву олова «Західний» (Український щит) // Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез Всеукраїнської наукової конференції (Київ, 12–13 жовтня 2022 р.). / НАН України, ІГМР. – Київ, 2022. – С. 167–170.

Ісаков Л.В., Сукач В.В. Шевченківське родовище як базовий об'єкт для визначення емпіричних закономірностей мінералого-геохімічної спеціалізації пегматитів Українського щита) // Геологічна будова

та корисні копалини України: Збірник тез Всеукраїнської наукової конференції (Київ, 12-13 жовтня 2022 р.). / НАН України, ІГМР. – Київ, 2022. – С. 252-255.

Сукач В.В., Фалькович О.Л., Бондаренко С.М., Баряцька Н.В., Вишневська Є.О., Канунікова Л.І. Кордієрит-антофілітовий горизонт в розрізі Криворізької структури // Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез Всеукраїнської наукової конференції (Київ, 12-13 жовтня 2022 р.). / НАН України, ІГМР. – Київ, 2022. – С. 273-276.

Бондаренко С.М., Курило С.І., Сьомка В.О., Сукач В.В., Бельський В.М. Каситерит рудопрояву Західний (Пержанське рудне поле) та проблеми його збагачення // Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання (до 160-річчя від дня народження В.І. Вернадського): Збірник матеріалів наукової конференції (Київ, 19–20 вересня 2023 р.) / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2023. – С. 174-178.

Котенко М.С. Мінералого-геохімічні особливості золотомолібденових родовищ Солонянського рудного поля // Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник матеріалів Всеукраїнської молодіжної наукової конференції (Київ, 2 жовтня 2023 р.). / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2023. – С. 16-18

Литвиненко Ю.О. Особливості пегматитів Мокромосковського гранітного масиву // Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник матеріалів Всеукраїнської молодіжної наукової конференції (Київ, 2 жовтня 2023 р.). / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2023. – С. 18-21.

Решетник М.М., Шумлянський Л.В., Старокадомський Д.Л. Уран-свинцевий вік цирконів чарнокітів Гайсинського блоку Українського щита / Збірник праць Всеукраїнської конференції «Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди ХХІ століття» (MinGeoIntegration XXI), (м. Київ, 27-29 вересня 2023 р.) – С. 43-46.

Сукач В.В., Янченко В.П., Бондаренко С.М. Петрографічні особливості та рудоносність кордієритантофілітових сланців в межах Ганнівського родовища Криворізької структури / Збірник праць Всеукраїнської конференції «Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди ХХІ століття» (MinGeoIntegration XXI), (м. Київ, 27-29 вересня 2023 р.) – С. 84-87.

Хомич Ю.Є. Метапіроксеніти у розрізі Ганнівського родовища молібдену (Криворізька структура) // Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник матеріалів Всеукраїнської молодіжної наукової конференції (Київ, 2 жовтня 2023 р.). / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2023. – С. 25-28.

Ковальчук М., Сукач В., Вишневський О. Типоморфні особливості золота з різних петротипів рудних тіл структурних блоків Сергіївського родовища // Стан, проблеми і перспективи розвитку мінералогічної науки та освіти в Україні : Мат-ли Тринадцятих наук. читань ім. акад. Євгена Лазаренка / Відп. ред. М. Павлунь. – Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2024. – С. 73-79.

Сукач В.В., Ісаков Л.В. Перспективи виявлення рідкісноземельного зруденіння у межах граніто-гнейсового обрамлення Верхівцівської зеленокамяної структури (Середнє Придніпров'я) // Геологічна будова та історія геологічного розвитку Українського щита (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України М.П. Щербака): Зб. мат-лів наук. конф. (Київ, 17-18 вересня 2024 р.). / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2024. – С. 169

Гейченко М.В., Сукач В.В., Василенко А.П. Сучасний стан мінерально-сировинної бази рідкісноземельних металів України. Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез всеукраїнської наукової конференції (Київ, 16-17 вересня 2025 р.). ІГМР НАН України. – Київ, 2025. С. 238-241.

Гейченко М.В., Сукач В.В., Василенко А.П. Глобальні перспективи для України рідкісноземельні метали у надрах України. Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування. Матеріали Десятої міжнародної науково-практичної конференції (6-10 жовтня 2025 р., м. Львів). Державна комісія України по запасах корисних копалин (ДКЗ). К.: ДКЗ, 2025. С. 79-83.

Литвиненко Ю.О. Інтрузивні фази Мокромосковського масиву. Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез всеукраїнської наукової конференції (Київ, 16-17 вересня 2025 р.). ІГМР НАН України. – Київ, 2025. С. 68-72.

Сукач В.В., Бондаренко С.М., Курило С.І., Калініченко А.М., Сьомка В.О., Снісар В.П., Маслак-Гудима Н.П. Результати мікрозондових досліджень акцесорних мінералів магнетит-хромітової серії в метаультрабазитах Карнаухівського масиву (Середньопридніпровський мегаблок, Український щит). Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез всеукраїнської наукової конференції (Київ, 16-17 вересня 2025 р.). ІГМР НАН України. – Київ, 2025. С. 105-108.

Бельський В.М., Бондаренко С.М., Курило С.І., Сьомка В.О., Сукач В.В., Донський М.О. Акцесорні і рудні мінерали в альбітитах Партизанського родовища урану та їхня роль у процесах рудогенезису (Новоукраїнський масив, Український щит) // Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання (до 160-річчя від дня народження В.І. Вернадського): Збірник матеріалів наукової конференції (Київ, 19–20 вересня 2023 р.) / НАН України, ІГМР НАН України— Київ. – С. 165–169.

Заяць О.В., Пономаренко О.М., Бондаренко С.М., Сьомка В.О., Канунікова Л.І. Особливості поширення граніт-порфірів у Волинському мегаблоці (Український щит) та їх металогенічне значення // Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання (до 160-річчя від дня народження В.І. Вернадського): Збірник матеріалів наукової конференції (Київ, 19–20 вересня 2023 р.) / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. — Київ, 2023. – С. 65–70.

Бельський В.М., Донський М.О., Канунікова Л.І., Гоголев К.І., Ковтун О.В., Ю Хан Результати масспектрометричних досліджень уранвмісних порід із відвалів Жовторіченського Fe-U родовища // Геологічна будова та історія геологічного розвитку Українського щита (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України М.П. Щербака): Зб. мат-лів наук. конф. (Київ, 17-18 вересня 2024 р.). / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2024. – С. 22.

Довбуш Т.І., Степанюк Л.М., Зюльцле О.В., Висоцький О.Б., Павлов Г.Г., Бондаренко С.М., Ковтун О.В., Коваленко Н.О. Вік уранової мінералізації в породах Петрівського залізорудного родовища // Геологічна будова та історія геологічного розвитку Українського щита (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України М.П. Щербака): Зб. мат-лів наук. конф. (Київ, 17-18 вересня 2024 р.). / НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка. – Київ, 2024. – С. 30.

Шумлянський Л.В., Степанюк Л.М., Кишук О.Є., Баран А.М., Бондаренко С.М., Сукач В.В., Сьомка В.О. SIMS вік монцодіориту фастівського комплексу (породна асоціація Ярошівського кар'єру). Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез всеукраїнської наукової конференції (Київ, 16-17 вересня 2025 р.). ІГМР НАН України. – Київ, 2025. С. 163-166.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пономаренко Олександр Миколайлович

д. геол. н.

Перелік осіб-виконавців

Ісаков Леонід Васильович

(д.геол.н., 04.00.01)

Баран Андрій Миколайович

(к. геол. н.)

Бондаренко Олена Борисівна

Бондаренко Сергій Миколайович

(к. геол. н., 04.00.20)

Висоцький Олександр Борисович

(04.00.02)

Вовк Катерина В'ячеславівна

(к. геол. н.)

Гурін Володимир Григорович

Довбуш Тетяна Іллівна

(н.с)

Донський Микола Олександрович

(к. геол. н., 04.00.02)

Загородній Вячеслав Васильович

(к. т. н., доц.)

Зюльцле Олег Веніамінович

(к. геол. н., н.с)

Калініченко Тетяна Геннадіївна

Канунікова Лідія Іванівна

Коваленко Наталія Олександрівна

Ковтун Олександр Васильович

Котвіцька Ірина Миколаївна

Котенко Максим Сергійович

Кудрик Віктор Миколайович

Курило Сергій Ігорович

(к. геол. н., 04.00.02)

Куц Віктор Олексійович

Міронєць Євген Анатолійович

Привалов Віталій Олександрович

(д. геол. н., проф.)

Радченко Анна Ігорівна

(к. геол. н.)

Решетник Марія Миколаївна

(к. геол. н., 04.00.22)

Руденко Ксенія Вадимівна

(к. геол. н., с.д., 04.00.01)

Сидорчук Віталій Сергійович

(к. геол. н.)

Степаненко Артур Валентинович

(к. ф.-м. н.)

Степанюк Леонід Михайлович

(д. геол. н., професор, 04.00.02)

Сукач Віталій Васильович

(д.геол.н., с.д., 04.00.08)

Сьомка Володимир Олексійович

(д. геол. н., старший науковий співробітник)

Фігура Любов Андріївна

(к. геол. н., с.д., 04.00.21)

Хомич Юрій Євгенович

(д.філософ)

Шпильовий Леонід Вікторович

(к. т. н., с.н.с.)

Шумлянський Леонід Владиславович

(д. геол. н., с.н.с., 04.00.08)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Самборська Ірина Анатоліївна

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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

Юрченко Тетяна Анатоліївна

