

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U005071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Олександр Васильович

2. Oleksandr V. Kovtun

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 103

Назва наукової спеціальності: Науки про Землю

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Геохімія, мінералогія і петрологія

Дата захисту: 13-10-2026

Спеціальність за освітою: геохімія, мінералогія

Місце роботи здобувача: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 16976

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 38.33.15, 38.33.27, 38.37.19

Тема дисертації:

1. ВІК ТА УМОВИ ФОРМУВАННЯ ГРАНІТІВ КРОПИВНИЦЬКО-БОБРИНЕЦЬКОГО МАСИВУ

2. Age and conditions of formation of the granites of the Kropyvnytskyi-Bobrynets massif

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено з'ясуванню віку, джерела вихідного розплаву та умов формування гранітоїдів Кропивницько-Бобринецького масиву. У роботі розв'язано дискусійні питання щодо просторово-часової єдності Кропивницької та Бобринецької ділянок на основі комплексного застосування петрографічних, мінералогічних, геохімічних, ізотопно-геохронологічних та інструментально-аналітичних методів досліджень, виконаних в лабораторіях Інституту геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка НАН України. У структурі масиву гранітоїди представлені переважно порфіробластичними біотитовими гранітами та мігматитами. У Кропивницькій частині поширені також рівномірнотзернисті граніти й плагіограніти (з поступовими переходами), а в північно-східній частині Бобринецької ділянки — середньотзернисті біотитові й гранат-біотитові різновиди. За мінеральним складом це переважно мікроклін-плагіоклаз-кварцові біотитові та гранат-біотитові граніти з незначною домішкою мусковіту. З жильною

фацією пов'язані пегматоїдні відміни, що формують окремі лінзоподібні тіла та апофізи. Постійними акцесорними мінералами в усіх різновидах є циркон, монацит та апатит. Тобто речовинний склад гранітоїдів Кропивницького та Бобринецького частин масиву в значному ступені подібні. Аналіз мікроструктурних особливостей свідчать про суттєву роль накладених процесів. Наявність тектонобластової, бластомілонітової структур, розвиток вторинних біотиту, мусковіту, серициту фіксують катакластичні й мілонітичні перетворення в умовах епідот-амфіболітової фації метаморфізму. Найбільш виражено ці деформації проявлені в гранітах Суботцівської ділянки. Вивчення морфології кристалів акцесорного циркону показало, що переважна більшість зерен містить реліктові ядра, оточені оболонками різного ступеня зональності, що вказує на успадкований, ультраметаморфічний характер гранітоутворення. Інтерпретація різномасштабних геофізичних даних свідчить про однорідний характер магнітного поля району Кропивницького та Бобринецького гранітних масивів. Для центральної частини досліджуваної території властиві плавні зміни інтенсивності магнітного поля та відсутність різких локальних магнітних контрастів. Між Кропивницькою та Бобринецькою ділянками не фіксується чітко вираженої магнітної межі. Відносна однорідність магнітного поля узгоджується з петрологічною подібністю даних гранітів та дозволяє розглядати їх як частини єдиного гранітоїдного масиву. За результатами визначення ізотопів стронцію в акцесорних апатитах та аналізу геохімічних особливостей порід підтверджено корову природу гранітів. Отримані дані свідчать про їх формування внаслідок ультраметаморфічних процесів у контрастній за складом товщі порід із широкими варіаціями відношення Rb/Sr. Наявність ксенолітів плагіогнейсів та реліктових ядер у кристалах циркону свідчить про збереження фрагментів вихідної речовини, яка не була залучена до процесу гранітоутворення. Парагенезис біотиту з гранатом та наявність антипертитів плагіоклазу в калієвому польовому шпаті свідчить про прогресивний етап регіонального метаморфізму. А парагенезис біотиту з хлоритом є наслідком пізніших низькотемпературних змін. Граніти масиву відносяться до висококалієвої вапняно-лужної серії. Вони є насиченими кремнеземом породами без ознак недонасичення. Їх геохімічний профіль та високі вмісти Rb у поєднанні з низькими концентраціями Y, Yb, Nb, Ta свідчать про формування більшості досліджених гранітоїдів за умов анатексису та плавлення континентального корового субстрату під час колізійного процесу, з подальшою глибокою кристалізаційною диференціацією магматичного розплаву. Геохронологічні дослідження виконано із застосуванням класичного U-Pb ізотопного методу за монофракціями акцесорного монациту. Вимірювання проводилося на 8-колекторному мас-спектрометрі MI-1201AT у мультиколекторному статичному режимі. Встановлено, що граніти Кропивницько-Бобринецького масиву сформувалися у вузькому віковому інтервалі 2020–2045 млн років. Для північної частини масиву отримано значення віку $2024,8 \pm 4,7$ млн років для біотитового та $2023,7 \pm 0,8$ млн років для пегматоїдного граніту Знам'янського кар'єру, а для граніту Соколівської ділянки – $2033,7 \pm 2,9$ млн років. Для південної частини масиву вік гранітів Живанівської ділянки становить $2032,4 \pm 4,7$, $2035,5 \pm 3,8$ та $2035,3 \pm 2,9$ млн років, а для Бобринецького кар'єру – $2028,5 \pm 2,7$ та $2035,1 \pm 4,6$ млн років. Отримані ізотопні та геохімічні дані є фундаментальною основою для внесення коректив до «Кореляційної хроностратиграфічної схеми раннього докембрію Українського щита». Результати дослідження можуть застосовуватися при виконанні регіональних геологічних робіт (зокрема, геологічного довивчення площ та геокартування), кореляції докембрійських комплексів, деталізації історій тектоно-магматичної еволюції регіону, а також для підвищення ефективності прогнозно-пошукових робіт на супутню рудну мінералізацію.

2. This dissertation investigates the age, source of the parent melt, and formation conditions of the granitoids of the Kropyvnytskyi-Bobrynets Massif. The study resolves controversial issues regarding the spatiotemporal unity of the Kropyvnytskyi and Bobrynets areas based on a comprehensive application of petrographic, mineralogical, geochemical, isotopic-geochronological, and instrumental-analytical methods conducted in the laboratories of the IGMOF NAS of Ukraine. In the structure of the massif, the granitoids are predominantly represented by porphyroblastic biotite granites and migmatites. In the Kropyvnytskyi section, equigranular granites and plagiogranites (with gradual transitions) are also widespread, whereas the northeastern part of the Bobrynets area is characterized by medium-grained biotite and garnet-biotite varieties. These are predominantly microcline-plagioclase-quartz biotite and garnet-biotite granites with a minor admixture of muscovite. Pegmatoid varieties

associated with the vein facies form separate lenticular bodies and apophyses. Zircon, monazite, and apatite occur as constant accessory minerals in all varieties. Thus, the material composition of the granitoids in the Kropyvnytskyi and Bobrynets parts of the massif is substantially similar. Analysis of microstructural features indicates a significant role of superimposed processes. The presence of tectonoblastic and blastomylonitic textures, along with the development of secondary biotite, muscovite, and sericite, records cataclastic and mylonitic transformations under epidote-amphibolite metamorphic facies conditions. These deformations are most pronounced in the granites of the Subottsi area. The vast majority of zircon grains contain inherited cores surrounded by rims with varying degrees of zonation, indicating an inherited, ultrametamorphic nature of granite formation. Interpretation of multi-scale geophysical data indicates a homogeneous magnetic field character across the Kropyvnytskyi and Bobrynets granite massifs. The central part of the study area is characterized by smooth changes in magnetic field intensity and the absence of sharp local magnetic contrasts. No clearly defined magnetic boundary is observed between the Kropyvnytskyi and Bobrynets areas. The relative homogeneity of the magnetic field is consistent with the petrological similarity of these granites and allows them to be considered parts of a single granitoid massif. Based on Sr isotope determinations in accessory apatites and the analysis of geochemical characteristics of the rocks, the crustal nature of the granites was confirmed. The obtained data indicate their formation as a result of ultrametamorphic processes within a compositionally contrasting rock sequence with wide variations in the Rb/Sr ratio. The presence of plagiogneiss xenoliths and inherited cores in zircon crystals indicates the preservation of fragments of the protolith material that was not involved in the granite-forming process. The biotite-garnet paragenesis and the presence of plagioclase antiperthites in potassium feldspar testify to the prograde stage of regional metamorphism, whereas the biotite-chlorite paragenesis results from later, low-temperature alterations. The granites of the massif belong to the high-potassium calc-alkaline series. They are silica-saturated rocks showing no signs of undersaturation. Their geochemical profile and high Rb contents, combined with low concentrations of Y, Yb, Nb, and Ta, indicate that the majority of the studied granitoids were formed under conditions of anatexis and melting of a continental crustal substrate during a collisional event, followed by extensive fractional crystallization of the magmatic melt. Geochronological studies were carried out using the classical U-Pb isotopic method on single fractions of accessory monazite. It was established that the granites of the Kropyvnytskyi-Bobrynets Massif formed within a narrow age interval of 2020–2045 Ma. For the northern part of the massif, age values of $2024,8 \pm 4,7$ Ma for biotite granite and $2023,7 \pm 0,8$ Ma for pegmatoid granite from the Znamianka quarry were obtained, and an age of $2033,7 \pm 2,9$ Ma was determined for the granite of the Sokolivske area. For the southern part of the massif, the age of granites from the Zhyvanivka area ranges from $2032,4 \pm 4,7$, $2035,5 \pm 3,8$, to $2035,3 \pm 2,9$ Ma, while the granites of the Bobrynets quarry yielded $2028,5 \pm 2,7$ and $2035,1 \pm 4,6$ Ma. The obtained isotopic and geochemical data serve as a fundamental basis for revising the "Correlative Chronostratigraphic Scheme of the Early Precambrian of the Ukrainian Shield." The results of this research can be applied in regional geological operations (in particular, remapping and geological mapping of areas), correlation of Precambrian complexes, detailed reconstruction of the tectono-magmatic evolution of the region, and enhancing the efficiency of prospecting and exploration for associated ore mineralization.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Уран-свинцева геохронологія за монацитом двопольовошпатових гранітів Інгільського мегаблоку (Український щит) / Степанюк Л. М., Курило С. І., Ковтун О. В., Довбуш Т. І., Висоцький О. Б. // Мінералогічний журнал. 2021. Т. 43, №2. С. 49–57. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.02.049>
- Уран-свинцева геохронологія за монацитом гранітів Липнязького масиву та його обрамлення (Інгільський мегаблок Українського щита). Л. М. Степанюк, С. І. Курило, В. О. Сьомка, Т. І. Довбуш, С. М. Бондаренко, О. В. Ковтун, І. М. Котвіцька. // Геохімія та рудоутворення. 2021. №42. С. 71–79. <https://doi.org/10.15407/gof.2021.42.071>
- Уран-свинцевий вік гранітів Кіровоградського масиву (Інгільський мегаблок Українського щита) / Степанюк Л. М., Коновал Н. М., Довбуш Т. І., Ковтун О. В., Висоцький О. Б. Снісар В. П. // Мінералогічний журнал. 2021. Т. 43, № 4. С. 56–62. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.43.04.056>
- Уран-свинцевий ізотопний вік монацитів плагіогнейсів інгуло-інгулецької серії (Інгільський мегаблок Українського щита) / Степанюк Л.М., Висоцький О. Б., Ковтун О. В., Курило С. І., Довбуш Т. І. // Геохімія та рудоутворення. 2022. № 43 С. 12-19. <https://doi.org/10.15407/gof.2022.43.012>
- Новоукраїнський масив: джерело родоначальних магм та час формування / Степанюк Л. М., Ковтун О. В., Висоцький О. Б., Довбуш Т. І., Гулько В. В. // Мінералогічний журнал. 2023. Т. 45, № 3. С. 60–69. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.45.03.060>
- Природа та верхня вікова межа формування породної асоціації Петрівського залізрудного родовища. / Степанюк Л. М., Довбуш Т. І., Павлов Г. Г., Висоцький О. Б., Ковтун О. В., Коваленко Н. О. // Мінералогічний журнал. 2024. Т. 46, № 3. С. 55–65. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.46.03.055>
- Уран-свинцевий вік і первинна природа плагіогнейсів ксеноліту в гранітах Новоукраїнського масиву. / Степанюк Л. М., Шумлянський Л. В., Ковтун О. В., Висоцький О. Б., Павлов Г. Г., Довбуш Т. І. // Мінералогічний журнал. 2024. Т. 46, № 4. С. 30–41. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.46.04.030>
- Ізотопна геохронологія гранітоїдів Кропивницького комплексу на прикладі Лозуватського кар'єру. / Степанюк Л. М., Висоцький О. Б., Баран А. М., Ковтун О. В., Довбуш Т. І., Коваленко Н. О., Котвіцька І. М. // Геохімія та рудоутворення. 2024. № 45 С. 44–53. <https://doi.org/10.15407/gof.2024.45.044>
- Уран-свинцевий ізотопний вік за монацитом гранітоїдів Кропивницького масиву, на прикладу кар'єру с. Суботці (Інгільський мегаблок Українського щита). / Баран А. М., Висоцький О. Б., Довбуш Т. І., Ковтун О. В., Степанюк Л. М., Яськевич Т. Б. // Геохімія та рудоутворення. 2024. № 45 С. 54–63. <https://doi.org/10.15407/gof.2024.45.054>
- Мінералізація урану в породах Петрівського залізрудного родовища (Інгільський мегаблок, Український щит). / Ковтун О. В., Степанюк Л. М., Зюльцле О. В., Висоцький О. Б., Довбуш Т. І., Павлов Г. Г., Коваленко Н. О. // Геохімія та рудоутворення. 2024. № 45 С. 64–71. <https://doi.org/10.15407/gof.2024.45.064>
- Вік гранітів Кропивницько-Бобринецького масиву (Інгільський мегаблок Українського щита). / Ковтун О. В., Степанюк Л. М., Висоцький О. Б., Баран А. М., Довбуш Т. І. // Мінералогічний журнал. 2025. Т. 47, № 3. С. 69–80. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.47.03.069>
- Петрогенезис гранітів Кропивницького комплексу / Висоцький О.Б., Степанюк Л.М., Шумлянський Л.В., Ковтун О.В., Котвіцька І.М. // Геохімія та рудоутворення. 2025. № 46 С. 48–55. <https://doi.org/10.15407/gof.2025.46.048>
- Уран-свинцевий вік за монацитом гранітів Кропивницько-Бобринецького масиву (Інгільський мегаблок Українського Щита). Л. М. Степанюк, О. В. Ковтун, О. Б. Висоцький, Г.Г. Павлов, Т. . Довбуш, К. І. Гоголев. Мінералогічний журнал. 2026. Т. 48 (1) С. 79-89 <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.48.01.079>
- Кропивницький масив: склад, вік та джерело родоначальних гранітних розплавів (Інгільський мегаблок Українського щита)). / Степанюк Л. М., Ковтун О. В., Висоцький О. Б., Павлов Г. Г., Довбуш Т. І. // Мінералогічний журнал. 2026. Т.49, № 2. С. 96-109. <https://doi.org/10.15407/mineraljournal.48.02.096>
- Гранітоїдний магматизм Інгільського мегаблоку Українського щита / Т. І. Довбуш та ін. Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції, Київ, Україна, 8–9 вересня 2021. Київ: НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2021. С. 32–35. ISBN

9789660296633.

- Тривалість гранітоїдного магматизму на прикладі гранітів Інгульського мегаблоку Українського щита / Т. І. Довбуш та ін. Геологічна наука в незалежній Україні: Збірник тез наукової конференції, Київ, Україна, 8-9 вересня 2021. Київ: НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка, 2021. С.35–38. ISBN 9789660296633.
- Уран-свинцевий ізотопний метод: сучасний стан / О.Б. Висоцький та ін. Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник тез всеукраїнської наукової конференції, Київ, Україна, 12-13 жовтня 2022 р. Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2022. С. 129–133. ISBN 978-966-999-290-1.
- Анатомія кристалів циркону із кристалічних порід Новоукраїнського масиву / О. Б. Висоцький та ін. Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання (до 160-річчя від дня народження В.І. Вернадського): Збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції, Київ, Україна, 19-20 вересня 2023. Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2023. С. 179–182. ISBN 978-966-999-645-3.
- Анатомія кристалів циркону – архів даних з геологічної історії формування вмісних кристалічних порід / Л. М. Степанюк, О. В. Ковтун, В. В. Гулько. Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання (до 160-річчя від дня народження В.І. Вернадського): Збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції, Київ, Україна, 19-20 вересня 2023. Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2023. С. 246–250. ISBN 978-966-999-645-3.
- Кіровоградсько-Бобринецький масив: геологічна будова та склад порід (Інгульський мегаблок Українського щита) / О. В. Ковтун. Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник матеріалів Всеукраїнської молодіжної наукової конференції, Київ, Україна, 2 жовтня 2023. Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2023. С. 13–16. ISBN 978-966-999-648-2.
- U-Pb вік циркону та монациту із гранітів Кіровоградського масиву / О. В. Ковтун та ін. Геологічна будова та історія геологічного розвитку Українського щита (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України М.П. Щербака): Збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції, Київ, Україна, 17-18 вересня 2024. Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2024. С. 35–39. ISBN 978-617-8521-00-4.
- Вік та первинна природа плагіогнейсу ксеноліту в гранітах Новоукраїнського масиву / О. В. Ковтун та ін. Геологічна будова та історія геологічного розвитку Українського щита (до 100-річчя від дня народження академіка НАН України М. П. Щербака): Збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції, Київ, Україна, 17-18 вересня 2024. Київ : НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2024. С. 39–44. ISBN 978-617-8521-00-4.
- Мінералізація урану в породах Петрівського залізрудного родовища / О. В. Ковтун та ін. Від Мінералогії і Геогнозії до Геохімії, Петрології, Геології та Геофізики: фундаментальні і прикладні тренди XXI століття (MinGeoIntegration XXI): Збірка тез конференції, Київ, Україна, 25-27 вересня 2024. Київ : Київський національний університет імені Тараса Шевченка, ННІ «Інститут геології», 2024. С. 24–28.
- Уран-свинцевий вік за монацитом гранітів південної частини Кропивницько-Бобринецького масиву (Інгульський мегаблок Українського щита) / О. В. Ковтун та ін. Геологічна будова та корисні копалини України: Збірник матеріалів Всеукраїнської наукової конференції, Київ, Україна, 16-17 вересня 2025. Київ: НАН України, Ін-т геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М. П. Семененка, 2025. С. 143–148. ISBN 978-617-8521-01-1.

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: підвищенні ефективності пошуку та видобутку корисних копалин

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0121U109054

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Степанюк Леонід Михайлович

2. Leonid M. Stepanyuk

Кваліфікація: д.геол.н., член-кор. НАН України, 04.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Верховцев Валентин Геннадійович

2. Valentin G. Verkhovtsev

Кваліфікація: д.геол.н., старший науковий співробітник, 04.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1015-6725

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Митрохин Олександр Валерійович

2. Oleksandr V. Mytrokhyn

Кваліфікація: д. геол. н., професор, 04.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6269-0092

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сукач Віталій Васильович

2. Vitaliy V. Sukach

Кваліфікація: д. геол. н., с.д., 04.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривдік Степан Григорович

2. Stepan G. Kryvdik

Кваліфікація: д.геол.н., професор, 04.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8356-1115

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення імені М. П. Семененка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417064

Місцезнаходження: пр. Академіка Палладіна, Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Кульчецька Ганна Олександрівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Кульчецька Ганна Олександрівна

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Вовк Катерина Вячеславівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна