

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0525U000209

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-04-2025

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кошлякова Тетяна Олексіївна

2. Tetiana Koshliakova

**Кваліфікація:** к. геол. н., с.д., 21.06.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8551-3531

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 04.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Геохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-05-2025

**Спеціальність за освітою:** гідрогеологія

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

**Код за ЄДРПОУ:** 05417064

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

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Академічний

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.203.01

**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, буд. 34, Київ, 03680, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Академічний

### **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, буд. 34, Київ, 03680, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Академічний

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 38.33, 38.61

**Тема дисертації:**

1. Гідрогеохімія мікроелементів водоносних систем селітебних ландшафтів України
2. Hydrogeochemistry of trace elements of aquifer systems of residential landscapes of Ukraine

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню особливостей мікроелементного складу питних підземних вод трьох водоносних систем України – Дніпровсько-Донецької, Причорноморської та Українського щита. Метою роботи було визначити закономірності розподілу мікроелементів в основних водоносних системах України як основи еколого-біогеохімічного районування території держави, а також оцінити ризики для здоров'я місцевого населення. Наукові результати було отримано на основі як власне проведених аналітичних досліджень хімічного складу зразків підземних вод за допомогою широкого спектру високочутливих методів аналізу, так і наявних фондових матеріалів. Отримані результати дозволили оцінити

гідрогеохімічний стан питних підземних вод основних водоносних систем України з позицій медичної мікроелементології та виявити фонові концентрації есенційних елементів з урахуванням антропогенного впливу. Для досліджених підземних вод оцінено рівень небезпеки вживання води за F, Mo, Cu, Zn, Pb та Mn за неканцерогенним ризиком, оціненим безпороговим методом, окреслено коло ризиків для здоров'я місцевого населення. Виконано оцінку впливу характерних для підземних вод умовно чистих та техногенно забруднених територій України неорганічних лігандів на поведінку Mn<sup>2+</sup> у залежності від вихідних умов водного середовища. Ґрунтуючись на отриманих даних, запропоновано нові принципи еколого-біогеохімічного районування з позицій медичної мікроелементології. Результати дослідження можуть бути використані господарюючими суб'єктами, управлінськими та природоохоронними організаціями при екологічній оцінці компонентів довкілля територій України, що зазнають техногенного навантаження.

2. This thesis is devoted to the study of the features of the trace element composition of potable groundwater of the three aquifer systems of Ukraine – the Dnieper–Donetsk aquifer system, Black Sea aquifer system, and Ukrainian shield aquifer system. The purpose of the work was to determine the patterns of distribution of trace elements in the main aquifer systems of Ukraine, which will serve as the basis for the ecological and biogeochemical zoning of the state's territory, and to assess the risks to the health of the local population. Scientific results were obtained on the basis of both the actual analytical studies of the chemical composition of groundwater samples using a wide range of highly sensitive analysis methods and available stock materials. The results obtained allowed us to assess the hydrogeochemical state of potable groundwater of the main aquifer systems of Ukraine from the standpoint of medical microelementology and to identify background concentrations of essential elements taking into account anthropogenic impact. For the studied groundwater, the long-term risk level of water consumption was assessed for F, Mo, Cu, Zn, Pb, and Mn based on non-carcinogenic risk assessed using a non-threshold method, and the range of risks to the health of the local population was outlined. The features of the distribution of manganese within the conditionally clean and technogenically polluted territories of Ukraine were identified and the impact of inorganic ligands characteristic of the studied groundwater on the behavior of Mn<sup>2+</sup> was assessed depending on the initial conditions of the aquatic environment. Based on the obtained data, new principles of ecological and biogeochemical zoning from the outlook of medical microelementology are proposed. The results of the study can be used by business entities, management and environmental organizations in the ecological assessment of environmental components of the territories of Ukraine that are subject to man-made loads.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Раціональне природокористування

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- 1. Кураева, І.В., Сплодитель, А.О., Вовк, К.В., Кошлякова, Т.О. (2023). Важкі метали в біокосних системах урбанізованих територій України: еколого-геохімічний аспект: монографія. Харків: «Діса плюс», 112.
- 2. Koshliakova, T. (2022). Current Approaches to Biogeochemical Regionalization in Ukraine. *Universal Journal of Geoscience*, 9(3), 31–37. DOI: 10.13189/ujg.2022.090301.
- 3. Koshliakova, T., Zlobina, K., Kuraieva, I. (2023). Ecological and geochemical aspects of interlayer water use for potable water supply of urban population: a case study in the Dnieper–Donetsk aquifer system, Ukraine. *Acta Geochimica*, 381 (42). 1–17. DOI: 10.1007/s11631-023-00604-y (Scopus, Q3)
- 4. Щербак, О.В., Кошлякова, Т.О., Долін, В.В. (мол.), Руденко, І.М., Куцка, Я.О. (2016). Оцінка ефективності радіогідрогеологічного моніторингу в зоні впливу Київського сховища радіоактивних відходів. *Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія*, 2(73), 46–52. DOI:

10.17721/1728-2713.73.07 (Web of Science)

- 5. Кошлякова, Т.О., Долін, В.В. (2016). Природні та техногенні чинники формування хімічного складу води сеноман-келовейського водоносного комплексу у межах Київської міської агломерації. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія, 4(75), 73–76. DOI: 10.17721/1728-2713.75.11 (Web of Science)
- 6. Кошляков О., Диняк О., Кошлякова І., Кошлякова Т.О. (2018). Гідрогеологічні особливості розрахунків стійкості укосів і схилів у межах урбанізованих територій. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія, 4 (83), 79–83. DOI: 10.17721/1728-2713.83.11 (Web of Science)
- 7. Кураєва, І.В., Кошлякова, Т.О., Злобіна, К.С. (2020). Особливості розподілу Pb, Mo, Cu та Zn у водах артезіанських водоносних горизонтів (у межах Київського родовища). Мінералогічний журнал, 2 (42), 63–73. DOI: 10.15407/mineraljournal.42.02.063 (Web of Science)
- 8. Ємельянов В.О., Наседкін Є.І., Сачко А.В., Кураєва І.В., Кошлякова Т.О. (2020). Розподіл свинцю в приземному атмосферному аерозолі міста Запоріжжя. Мінералогічний журнал, 4 (42). 104–115. DOI: 10.15407/mineraljournal.42.04.104 (Web of Science)
- 9. Кураєва, І.В., Кошлякова, Т.О., Вовк, К.В., Злобіна, К.С. (2021). Особливості розподілу важких металів у компонентах довкілля паркових урболандшафтів міста Києва. Мінералогічний журнал, 2 (43), С.58–73. DOI: 10.15407/mineraljournal.43.02.058 (Web of Science)
- 10. Кошлякова, Т., Кураєва, І., Кошляков, О., Олексенко, Л., Швайка, І., Проскурка, Л. (2022). Мікроелементний склад питних підземних вод на території Коростишівського району Житомирської області у системі гідрогеохімічного моніторингу. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія, 2 (97), 85–91. DOI: 10.17721/1728-2713.97.11 (Web of Science, Scopus)
- 11. Кошляков, О., Кошлякова, Т., Диняк, О., Кошлякова, І. (2022). Використання часового та просторового розподілу тритію для індикації змін стану сеноман-келовейського комплексу питних підземних вод на території міста Києва. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія, 3 (98), 80–85. DOI: 10.17721/1728-2713.98.10 (Web of Science, Scopus)
- 12. Кошлякова, Т.О. (2023). Еколого-геохімічні особливості поширення мангану у підземних водах України. Мінералогічний журнал, 3 (45). 82–96. DOI: 10.15407/mineraljournal.45.03.082 (Web of Science)
- 13. Ємельянов В., Наседкін Є., Федосєєнков С., Кошлякова Т. (2023). Застосування гідроакустичних методів при геохімічних дослідженнях розподілу забруднювачів в поверхневому шарі донних відкладів. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія, 3 (102), 83–93. DOI: 10.17721/1728-2713.102.10 (Web of Science, Scopus)
- 14. Koshliakova, T., Kuraieva, I. (2023). Hydrogeochemical features of groundwaters of the Ukrainian shield fractured crystalline rocks on the example of Zhytomyr and Vinnytsia regions. Journal of Geology, Geography and Geocology, 3 (32). 525–539. DOI: 10.15421/112347 (Web of Science)
- 15. Кошлякова, Т., Кошляков, О. (2024). Зміни хімічного складу питних підземних вод Херсонського родовища за даними тривалих спостережень у довоєнні часи. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія, 3 (106), 69–75. DOI: 10.17721/1728-2713.106.09 (Web of Science, Scopus)
- 16. Кошлякова, Т.О., Кошляков, О.Є., Долін, В.В., Скрипкін, В.В. (2015). Оцінка інтенсивності водообміну в сеноман-келовейському водоносному комплексі на території м. Києва в умовах техногенного впливу. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія Геологія, 1 (68), 66–70. DOI: 10.17721/1728-2713.68.11
- 17. Кураєва, І.В., Кошлякова, Т.О., Азімов, О.Т., Злобіна, К.С., Хрущов, Д.П. (2021). Геохімічна трансформація об'єктів довкілля в межах полігонів захоронення твердих побутових відходів (на прикладі міста Києва). Геохімія техногенезу, 6 (34), 113–122. DOI: 10.15407/geotech2021.34.113
- 18. Rudenko I. M., Pushkar'ov O. V., Zubko O.V., Dolin V. V. (young), Koshliakova T.O. (2019). Geochemical features of adsorption of tritium from water solutions by clinoptilolite. Збірник наукових праць Інституту

геохімії навколишнього середовища, 28, 106–119.

- 19. Кошлякова, Т.О., Кошляков, О.Є., Швайка, І.Д. (2022). Еколого-геохімічний стан поверхневих і приповерхневих вод міста Києва. *Геохімія техногенезу*, 7 (35), 61–64. DOI: 10.32782/geotech2022.35.11
- 20. Кошлякова, Т.О., Верховцев, В.Г., Луньов, Є.С., Тищенко, Ю.Є., Шкапенко, В.В. (2023). Особливості хімічного складу ґрунтових вод Саксагансько-Сурського рудного району Дніпропетровської області. *Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки*, 28 (2(43)), 168–183. DOI: 10.18524/2303-9914.2023.2(43).292746
- 21. Кураєва, І.В., Сплодитель, А.О., Кошлякова, Т.О., Дерюгіна, О.В., Азімов, О.Т., Вовк, К.В. (2024). Еколого-геохімічна оцінка закономірностей розподілу мікроелементів у біокосних системах природних та техногенних ландшафтів лісостепової зони України. *Вісник Одеського національного університету. Географічні та геологічні науки*, 29 (1(44)), 213–231. DOI: 10.18524/2303-9914.2024.1(44).305384
- 22. Кошлякова, Т.О. (2015). Еколого-геохімічні передумови оптимізації водопостачання населення м. Києва за рахунок сеноман-келовейського водоносного комплексу. *Перспективи майбутнього та реалії сьогодення в технологіях водопідготовки: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Національний університет харчових технологій, Київ, 18-19 листопада 2015 р.)*. (с. 170–171). Київ: НУХТ.
- 23. Кошлякова, Т.О. (2015). Оцінка інтенсивності водообміну в сеноман-келовейському водоносному комплексі на території м. Києва. *Сучасні напрями геологічних досліджень в Україні: збірник матеріалів молодіжної наукової конференції (Інститут геологічних наук НАН України, Київ, 25-26 листопада 2015 р.)*. (с. 23–24). Київ: ІГН НАНУ.
- 24. Щербак, О.В., Кошлякова, Т.О., Долін, В.В. (мол.), Руденко, І.М., Куцка, Я.О. (2016). Modelling of groundwater level surface as indicator of radiation safety area. *Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects: матеріали міжнародної конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 10-13 травня 2016 р.)*. (с. 1–5). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 25. Кошлякова, Т.О., Злобіна, К.С. (2019). Проблеми використання питних підземних вод та здоров'я населення. *Об'єднані наукою: перспективи міждисциплінарних досліджень: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 13-14 листопада 2019 р.)*. (с. 96–99). Київ: ВПЦ «Київський університет».
- 26. Кошлякова, Т.О., Кураєва, І.В., Кошляков, О.Є. (2020). Distribution of heavy metals in potable groundwater of Dnieper-Donetsk artesian basin northwestern slope (as an example of Kyiv groundwater deposit). *Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects: матеріали міжнародної конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 11-14 травня 2020 р.)*. (с. 1–5). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 27. Кошлякова, Т.О., Злобіна, К.С., Кураєва, І.В. (2020). Особливості мікроелементного складу бюветних вод м. Києва. *Гідрогеологія: наука, освіта, практика: Збірник наукових праць наукової конференції з міжнародною участю (Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Харків, 14-15 листопада 2020 р.)*. (с. 52–57). Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна.
- 28. Кошлякова, Т.О., Злобіна, К.С., Кураєва, І.В. (2020). Мікроелементний склад питних підземних вод Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну (на прикладі Київського родовища підземних вод). *Геологічне, гідрологічне та біологічне різноманіття Полісся: Збірка наукових праць міжнародної науково-практичної конференції (Національний університет водного господарства та природокористування, Рівне, 13 жовтня 2020 р.)*. (с. 157–160). Рівне: НУВГП.
- 29. Кошлякова, Т.О., Кураєва, І.В., Кошляков, О.Є. (2020). Study of microelement composition of potable groundwater in Korostyshiv district of Zhytomyr region in hydrogeochemical monitoring system. *Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: матеріали міжнародної наукової конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 10-13 листопада 2020 р.)*. (с. 1–5). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.

- 30. Кошлякова, Т.О., Кошляков, О.Є., Диняк, О.В., Кошлякова, І.Є. (2021). Tritium content as indicator of Cenomanian-Callovia groundwater complex state changes as a result of long-term operation within Kyiv city. *Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects: матеріали міжнародної конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 11-14 травня 2021 р.)*. (с. 1–6). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 31. Кураева, І.В., Кошлякова, Т.О., Азімов, О.Т., Злобіна, К.С., Хрущов, Д.П. (2021). Modelling of environmental objects geochemical transformation within solid waste landfills. *Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects: матеріали міжнародної конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 11-14 травня 2021 р.)*. (с. 1–6). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 32. Кошлякова, Т.О., Кураева, І.В., Вовк, К.В., Злобіна, К.С., Лемеш, Л.В. (2021). Біоіндикація забруднення паркових екосистем міста Києва важкими металами. *Екологія. Людина. Суспільство: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, Київ, 20–21 травня 2021 р.)*. (с. 47–53). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.
- 33. Злобіна, К.С., Кураева, І.В., Кошлякова, Т.О., Азімов, О.Т. (2021). Екогеохімічний стан ґрунтів і природних вод зони впливу сміттєзвалищ на прикладі полігону захоронення твердих побутових відходів. *Геологічна наука в незалежній Україні: збірник тез наукової конференції, присвяченої 30-тій річниці Незалежності України (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, Київ, 8–9 вересня 2021 р.)*. (с. 127–129). Київ: ІГМР НАН України.
- 34. Кошлякова, Т.О., Кураева, І.В., Злобіна, К.С. (2021). Особливості мікроелементного складу питних підземних вод, поширених в межах Коростишівського району Житомирської області. *Геологічна наука в незалежній Україні: збірник тез наукової конференції, присвяченої 30-тій річниці Незалежності України (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, Київ, 8–9 вересня 2021 р.)*. (с. 136–139). Київ: ІГМР НАН України.
- 35. Кошлякова, Т.О. (2021). Динаміка хімічного складу питних підземних вод Коростишівського району Житомирської області. *Prospects for Earth exploration: current state and rational use of resources: матеріали міжнародної наукової конференції (Люблін, 28-29 грудня 2021 р.)*. (с. 95–99). Рига: Baltija Publishing.
- 36. Диняк, О.В., Кошлякова, Т.О., Кошлякова, І.Є., Кошляков, О.Є. (2021). Spatial analysis and modeling of tritium content in groundwater of Senoman-Callovia aquatic complex on the territory of Kyiv for the purpose of assessing changes in its ecological condition in time. *Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: матеріали міжнародної наукової конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 17-19 листопада 2021 р.)*. (с. 1–5). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 37. Кошлякова, Т.О., Кошляков, О.Є. (2022). Dynamics of ionic composition of potable groundwater of the Shostka deposit (based on long-term operation data). *Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: матеріали міжнародної наукової конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 15-18 листопада 2022 р.)*. (с. 1–5). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 38. Кошарна, С., Кошлякова, Т., Кошляков, О., Гаммонс, Ч. (2022). Ecological and geochemical conditions of surface and near-surface waters of Kyiv, Ukraine. *Goldschmidt Conference: міжнародна наукова конференція (Гонолулу, 11-15 липня 2022 р.)*. (с. 1). Гонолулу: Goldschmidt.
- 39. Кошлякова, Т.О. (2022). Сучасні підходи до ландшафтного біогеохімічного районування. *Геологічна будова та корисні копалини України: збірник тез всеукраїнської наукової конференції (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, Київ, 12–13 жовтня 2022 р.)*. (с. 80–83). Київ: ІГМР НАН України.
- 40. Сплодитель, А.О., Кураева, І.В., Кошлякова, Т.О., Швайка, І.А., Швайка, І.Д. (2022). Важкі метали в ландшафтах історичної місцевості Гірка Крістера. *Геологічна будова та корисні копалини України: збірник тез всеукраїнської наукової конференції (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П.*

Семененка НАН України, Київ, 12–13 жовтня 2022 р.). (с. 107–110). Київ: ІГМР НАН України.

- 41. Кошлякова, Т.О. (2023). Особливості хімічного складу ґрунтових вод Саксагансько–Сурського рудного району Дніпропетровської області. Наукова весна: матеріали міжнародної науково–технічної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, 1–3 березня 2023 р.). (с. 64–66). Дніпро: НТУ «ДП».
- 42. Кошлякова, Т.О. (2023). Quality of groundwaters of the Ukrainian shield fractured crystalline rocks: potential risks to public health. Актуальні проблеми дослідження довкілля: матеріали міжнародної наукової конференції (Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, Суми, 25–26 травня 2023 р.). (с. 199–203). Суми: СумДПУ.
- 43. Кошлякова, Т.О. (2023). Еколого–геохімічні особливості поширення мангану у підземних водах України. Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання. До 160–річчя від дня народження В.І. Вернадського: матеріали всеукраїнської наукової конференції (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, Київ, 19–20 вересня 2023 р.). (с. 268–272). Київ: ІГМР НАН України.
- 44. Кошлякова, Т.О., Кураєва І.В. (2023). Підземні води тріщинуватих кристалічних порід Українського щита: еколого–геохімічний аспект. Проблеми прикладних геологічних наук і шляхи їх подолання. До 160–річчя від дня народження В.І. Вернадського: матеріали всеукраїнської наукової конференції (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, Київ, 19–20 вересня 2023 р.). (с. 272–277). Київ: ІГМР НАН України.
- 45. Кошлякова, Т.О. (2023). Роль водного чинника у формуванні здоров'я споживачів підземних вод та оцінка ризиків виникнення мікроелементозів. Геологічна будова та корисні копалини України: збірник матеріалів всеукраїнської молодіжної наукової конференції (Інститут геохімії, мінералогії та рудоутворення ім. М.П. Семененка НАН України, Київ, 2–3 жовтня 2023 р.). (с. 61–64). Київ: ІГМР НАН України.
- 46. Кураєва, І.В., Кошлякова, Т.О., Сплодитель, А.О., Вовк, К.В., Дерюгіна, О.В., Локтіонова, О.П. (2023). Комплексні геохімічні дослідження об'єктів довкілля техногенно–забруднених територій України з метою раціонального природокористування. Від мінералогії і геогнозії до геохімії, петрології, геології та геофізики: фундаментальні і прикладні тренди ХХІ століття» (MinGeoIntegration XXI): збірник праць всеукраїнської конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 27–29 вересня 2023 р.). (с. 184–188). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 47. Кошлякова, Т., Верховцев, В., Луньов, Є., Тищенко, Ю., Шкапенко, В. (2023). Metamorphization of the groundwaters chemical composition within the Saksagansk-Sursk ore district of the Dnipropetrovsk region during longstanding exploitation. Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment: матеріали міжнародної наукової конференції (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, 7–10 листопада 2023 р.). (с. 1–5). Київ: ННІ «Інститут геології» КНУ ім. Т. Шевченка.
- 48. Koshliakova, T. (2024). The impact of groundwater on consumer health and risk assessment of endemic diseases. Health–promoting mineral water of the Solankova Dolina – Ciechocinek 2024: Book of Abstracts of International Conference (Ciechocinek, Poland, March, 17–19, 2024). (p. 20). Ciechocinek: Humboldt Kolleg.
- 49. Кошлякова, Т.О., Кураєва, І.В., Верховцев, В.Г., Тищенко, Ю.Є., Дерюгіна, О.В. (2024). Еколого–гідрохімічні дослідження південної ділянки Балахівського родовища графіту. Екологія. Людина. Суспільство: матеріали ХХІV Міжнародної науково–практичної конференції (Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського, Київ, 5 червня 2024 р.). (с. 22–27). Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського.
- 50. Кошляков, О.Є., Диняк, О.В., Кошлякова, Т.О. (2023). Результати досліджень сучасного стану питних підземних вод сеноман–келовейського комплексу на території Київської міської агломерації із застосуванням ізотопних технологій. New factors for the development of natural sciences in Ukraine and EU countries : Scientific monograph. Riga, Latvia : «Baltija Publishing», 155–174. DOI: 10.30525/978–9934–26–288–3–8

- 51. Кошлякова, Т.О. (2015). Оцінка уразливості питних підземних вод сеноман-келовейського водоносного комплексу в м. Києві за ізотопно-радіохімічними даними. Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Серія «Геологія. Географія. Екологія». 1157 (42), 130–133.
- 52. Кошлякова, Т.О., Кураєва, І.В., Верховцев, В.Г., Тищенко Ю.Є. (2024). Еколого-гідрохімічні дослідження південної ділянки Балахівського родовища графіту. Слобожанський науковий вісник. Серія: Природничі науки, 1. 125–131. DOI: 10.32782/naturalspu/2024.1.17

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення стану навколишнього середовища

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0117U002209, 0118U003167, 0122U001573, 0123U100510

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кураєва Ірина Володимирівна
2. Iryna Kuraeva

**Кваліфікація:** д. геол. н., професор, 04.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3113-7782

**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, буд. 34, Київ, 03680, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Академічний

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Удалов Ігор Валерійович
2. Ihor Udalov

**Кваліфікація:** д. геол. н., професор, 21.06.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3844-6481

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Деревська Катерина Ігорівна

2. Kateryna Derevska

**Кваліфікація:** д.геол.н., професор, 04.00.21

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4796-4715

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Кієво-Могилянська академія"

**Код за ЄДРПОУ:** 16459396

**Місцезнаходження:** вул. Г. Сковороди, буд. 2, Київ, 04070, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Наумко Ігор Михайлович

2. Ihor Naumko

**Кваліфікація:** д.геол.н., професор, член-кор., 04.00.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3735-047X

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут геології і геохімії горючих копалин Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534392

**Місцезнаходження:** вул. Наукова, буд. 3-а, Львів, 79060, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Академічний

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Пономаренко Олександр Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Пономаренко Олександр Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Швайка І.А.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна