Національний технічний університет
«Дніпровська політехніка»
Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна
НАН України

ПЕРШЕ ПОВІДОМЛЕННЯ

ІІ Міжнародна наукова конференція

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОФІЗИКИ

(до 100-річчя видатного українського вченого-геофізика К.Ф. Тяпкіна)



Шановні колеги!

Запрошуємо Вас взяти участь у II Міжнародній науковій конференції «Актуальні проблеми геофізики», яка відбудеться **13-14 квітня 2027 р.** у Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» (м. Дніпро, пр. Д. Яворницького, 19) та Інституті геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України (м. Київ, пр. Академіка Палладіна, 32). У зв'язку з військовим станом, конференція пройде у змішаному форматі: офлайн та дистанційно (онлайн) на платформі ZOOM.

Ця конференція продовжує традицію, започатковану Інститутом геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України у 2025 р. Теперішня конференція присвячена 100-річчю з дня народження видатного вченого-геофізика ТЯПКІНА Костянтина Федоровича, доктора геолого-мінералогічних наук, професора, члена кореспондента НАН України, Заслуженого діяча науки і техніки України, Лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки.

Матеріали доповідей планується опублікувати до початку конференції в «Геофізичному журналі» (входить до міжнародних наукометричних баз Scopus і WoS).

Основні напрямки конференції

- Методи математичного та фізичного моделювання і геоінформаційні технології для обробки та інтерпретації геофізичних даних.
- Вивчення глибинної будови, тектоніки та геодинаміки земної кори.
- Сучасні технології геолого-геофізичного вивчення довкілля.
- Геофізичний моніторинг еконебезпечних природних та техногенних процесів.

Важливі дати

- Заявка на участь, подача матеріалів доповідей – до **16 листопада 2026 р.** (з публікацією в «Геофізичному журналі»).
- Заявка на участь (з доповіддю, але без публікації) – до **15 березня 2027 р.**
- Розсилання програми конференції – до **29 березня 2027 р.**
- Робочі засідання конференції – **13-14 квітня 2027 р.**

Під час складання програми конференції перевага буде надаватись учасникам, які подали матеріали доповідей до публікації в «Геофізичному журналі».

Організаційний та програмний комітет

Співголови

Півняк Г.Г. *академік НАН України, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», почесний ректор*

Старостенко В.І. *академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, радник при дирекції.*

Члени

Вижва С.А. *член-кореспондент НАН України, доктор геологічних наук, професор, директор ННІ «Інститут геології Київського національного університету ім. Тараса Шевченка*

Гінтов О.Б. *член-кореспондент НАН України, доктор геолого-мінералогічних наук, професор, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, головний науковий співробітник*

Довбніч М.М. *доктор геологічних наук, ННІ Природничих наук і технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», професор*

Загриценко А.М. *доктор технічних наук, ННІ Природничих наук і технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», директор*

Кузьменко Е.Д. *доктор геолого-мінералогічних наук, професор, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, професор*

Кутас Р.І. *член-кореспондент НАН України, доктор геолого-мінералогічних наук, професор, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, завідувач відділу*

Легостаєва О.В. *член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, заступник директора*

Максимчук В.Ю. *член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, радник при дирекції*

Нікітенко І.С. *доктор геологічних наук, Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», проректор*

Орлюк М.І. *член-кореспондент НАН України, доктор геологічних наук, професор, Інститут геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, завідувач відділу*

Петровський О.П. *доктор фізико-математичних наук, професор, Українська нафтогазова академія, президент*

Сапужак О.Я. *кандидат фізико-математичних наук, Карпатське відділення Інституту геофізики ім. С.І.Субботіна НАН України, директор*

Свистун В.К. *кандидат геологічних наук, Придніпровська геофізична розвідувальна експедиція ДГП «Укргеофізика», головний інженер*

Толкунов А.П. *кандидат геологічних наук, ДГП «Укргеофізика», перший заступник генерального директора*

Тяпкін О.К. *доктор геологічних наук, ННІ Природничих наук і технологій Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», завідувач кафедри*

Bielik M. *Division of Geophysics, Earth Science Institute of the Slovak Academy of Sciences (Slovak Republic), professor*

Ditmar P. *Faculty of Civil Engineering & Geosciences, Delft University of Technology (The Netherlands), associate professor*

Fischer T. *Charles University (Czech Republic), professor*

Stovas O. *Norwegian University of Science and Technology (Norway), professor*

Контактні дані комітету: Яремій Сергій, моб. +38(095)3612790, ел. пошта **geophys.conf@nmu.one**;

Тяпкін Олег, моб. +38(097)9145930;

Довбніч Михайло, моб. +38(096)4710475.

Для участі у конференції необхідно:

Заповнити форму заявки на участь у конференції (форма додається) і надіслати її разом з матеріалами доповідей **до 16 листопада 2026 р.** (матеріали у вигляді статей, підготованих відповідно до вимог «Геофізичного журналу», основні вимоги додаються) на електронну пошту **geophys.conf@nmu.one**. Заявку на участь у конференції з доповіддю (але без публікації) можна подати і пізніше, **до 15 березня 2027 р.** Оргвнесок за участь у конференції **не передбачено.**

Для подання заявки на участь у конференції необхідно заповнити електронну форму: **https://forms.cloud.microsoft/e/Dze6HHXmpd**

Вимоги до оформлення матеріалів доповідей

Матеріали доповідей планується опублікувати до початку конференції у вигляді статей в «Геофізичному журналі». Матеріали статей (не більше 2-х від одного автора/співавтора) приймаються до **16 листопада 2026 р.** електронною поштою: cbigph.nanu@gmail.com у форматі MS Word x.doc (українською або англійською мовами). Матеріали проходитимуть попередню оцінку на відповідність вимогам членами Програмного комітету конференції. Далі статті будуть передаватися для підготовки до публікації в редакцію «Геофізичного журналу», де проходитимуть рецензування. Статті прийматимуться до публікації в «Геофізичному журналі» тільки після рецензування і внесення авторами необхідних правок. Неналежно підготовані матеріали до розгляду редколегією не прийматимуться.

Файл з матеріалами загальним обсягом 7-8 сторінок (з урахуванням рисунків), названий за прізвищем автора (першого – у разі кількох авторів) латиницею (YourSurname-conf-CB-2026.doc та рисунки (чорно-білі, у відтінках сірого чи кольорові, окремими файлами формату jpg або інших високої якості кожен) слід надіслати одним листом на адресу **geophys.conf@nmu.one**.

Детальні вимоги до підготовки матеріалів статей додаються.

Вимоги до представлення доповідей

Мови конференції українська та англійська. Презентації доповідей повинні бути підготовані у форматі Microsoft Power Point. Тривалість доповіді та час на її обговорення – до 20 хв. (можливі уточнення з урахуванням заявок і побажань доповідачів).

Авторам, які планують представляти доповіді у форматі он-лайн, для підстрахування від форс-мажорних обставин слід надіслати **до 01 квітня 2027 р.** електронною поштою свої презентації з озвученням (з дотриманням часових рамок тривалості презентації).

УДК

НАЗВА ДОПОВІДІ (ШРИФТ TIMES NEW ROMAN НАПІВЖИРНИЙ 12 PT,1 ІНТЕРВАЛ, ВЕЛИКИМИ ЛІТЕРАМИ, ВИРІВНЮВАННЯ ПО ЦЕНТРУ)

Автор[1], **Автор**[2а], **Автор**[2б]…
(П.І.Б. автора. Шрифт Times New Roman напівжирний курсив 12 pt, 1 інтервал, вирівнювання по центру)

[1]місце роботи, місто, країна, електронна адреса
[2]місце роботи, місто, країна, електронна адреса ([2а]), електронна адреса ([2б])
(Повна назва місця роботи автора. Шрифт Times New Roman 12pt, 1 інтервал, вирівнювання по центру)

Анотація обсягом 15–20 рядків містить формулювання мети (предмету) досліджень, короткий опис методики досліджень, отриманих результатів, висновки. Шрифт Times New Roman 12 pt, 1 інтервал, вирівнювання по ширині. На початку кожного абзацу робиться відступ 1,25 см. Перенос слів не допускається.

Ключові слова: 5–7 слів і/або словосполучень, що характеризують представлену доповідь. Шрифт Times New Roman 12 pt, 1 інтервал, вирівнювання по ширині.

ABSTRACT TITLE (FONT TIMES NEW ROMAN BOLD 12 PT, 1 LINE SPACING, CAPITAL LETTERS, CENTER ALIGNMENT)

Author[1], **Author**[2a], **Author**[2b]…
(Surname and initials of the Author. Font Times New Roman Bold Italic 12 PT, 1 line spacing, center alignment)

[1]Affiliation (organization), city, country, e-mail
[2]Affiliation (organization), city, country, e-mail ([2a]), e-mail ([2b])
(Full name of the Author's affiliation (organization). Font Times New Roman 12 pt, 1 line spacing, center alignment)

An abstract with a size of 15–20 text lines containing formulation of the purpose (subject) of the research, a brief description of the research methodology, the results obtained, and conclusions. Font Times New Roman 12 pt, 1 line spacing, wide alignment. At the beginning of each paragraph, an indent of 1.25 cm is made. Transposition of words is not allowed.

Key words: 5–7 words and/or phrases that characterize the presented report. Font Times New Roman12 pt, 1 line spacing, wide alignment.

Текст тез має бути структурований, обов'язково містити розділи: вступ, об'єкти і методи досліджень, результати та їх обговорення, висновки. Обсяг тексту разом з рисунками, таблицями, анотацією і списком посилань – 7-8 сторінок. Формат аркуша – А4, поля – по 2,5 см з усіх боків. Шрифт Times New Roman 12 pt, 1,5 інтервал, вирівнювання по ширині. Перенос слів не допускається. На початку кожного абзацу робиться відступ 1,25 см. Сторінки нумеруються у правому нижньому куті. Формули повинні бути набрані обов'язково в додатку Equation або MachType. Можна використовувати тільки одиниці системи СІ.

Рисунки оформлюються в редакторах векторної графіки в форматах CorelDRAW (*.cdr) 13-а

версія, Surfer (*.srf), Excel (*.xls). Растрова графіка (фотографії, скановані матеріали) представляється у форматі TIFF або JPEG (збереження необхідно робити у максимальній або високій якості). Роздільна здатність растрової графіки повинна становити не менше 600 dpi для чорно-білих рисунків і не менше 300 dpi для фотографій. Об'єм одного рисунка не повинен перевищувати 5 Мб. Рисунки, вставлені в Word, не приймаються. Крім того, кожен рисунок не може перевищувати розміру журнальної сторінки (160–230 мм). Журнал публікує чорно-білі та кольорові ілюстрації. Посилання на рисунки мають бути вставлені по тексту відповідно до змісту. Обов'язково всі рисунки надсилаються окремими файлами одним електронним листом разом з матеріалами доповіді. Підписи до рисунків надаються українською та англійською мовами – шрифт Times New Roman 12 pt, вирівнювання ліворуч. Посилання на рисунки – наприклад (рис. 1), при повторному посиланні на рисунок – (див. рис. 1).

Приклад:

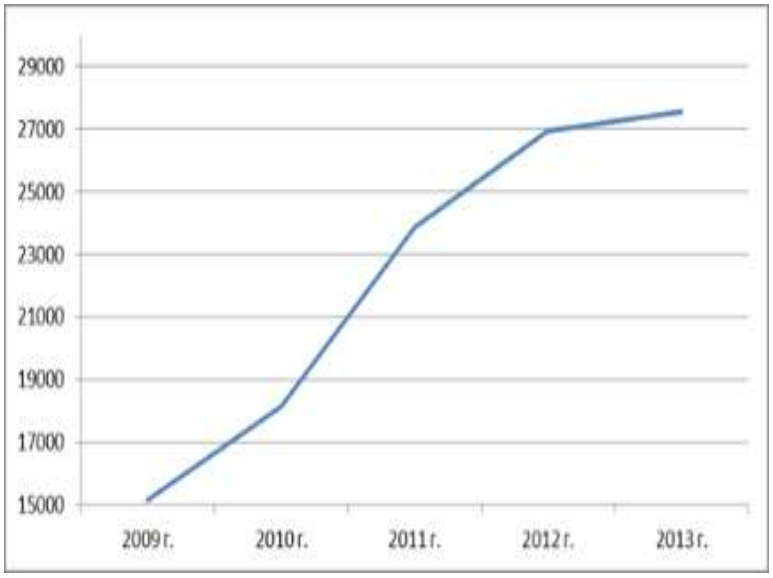


Рис. 1. Назва рисунка. Fig. 1. Caption.

Таблиці позначаються словом «Таблиця» та нумеруються арабськими цифрами.

Шрифт Times New Roman напівжирний 12 pt, вирівнювання ліворуч.

Приклад:

Таблиця 1. Назва таблиці

Список літератури. Матеріал ОБОВ'ЯЗКОВО має містити 5–10 літературних джерел, більшість яких має бути не старше 10 років. Список літератури складається в алфавітному порядку (спочатку українською мовою, а потім іноземною) без номерів.

Також подається список літератури англійською мовою (**References**). У списку літератури у кожному літературному джерелі обов'язково вказувати всіх авторів. У тексті при посиланні на літературне джерело у квадратних дужках необхідно писати прізвище автора та через кому рік видання (якщо

дваспівавтори, то вказувати обох, якщо три і більше – першого та ін.). Наприклад, [Simpson, 2020], [Руденко, Шаров, 2022], [Руденко та ін., 2022]. Всі роботи, на які є посилання в квадратних дужках, повинні бути наведені в списку літератури. І навпаки, на всі наведені літературні джерела повинні бути посилання в квадратних дужках у тексті.

Приклад:

Список літератури

Белявский В.В., Бурахович Т.К., Кулик С.Н., Сухой В.В. *Электромагнитные методы при изучении Украинского щита и Днепровско-Донецкой впадины*. Киев: Знання, 2001, 227 с.

Бурахович Т.К., Ільєнко В.А., Кушнір А.М. Тривимірна геоелектрична модель центральної частини Звіздаль-Заліської та Брусилівської зон розломів Українського щита. *Геофиз. журн.* 2022. Т. 44. № 5. С. 13–33. https://doi.org/10.24028/gj.v44i5.272325.

Berdichevsky, M.N., & Dmitriev, V.I. (2008). *Models and Methods of Magnetotellurics*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 563 p.

Karpenko, O., Ohar, V., & Karpenko, I. (2020). Total Organic Carbon and Gamma Radioactivity Distribution of Rudov Beds Formation within Are Adjusted to Yablunivske O&G Field (Dnieper-Donets Basin). *XIXth Intern. Conf. on Geoinformatics: Theoretical and applied aspects,Kyiv, Ukraine, 11–14 May 2020* (pp. 1–5). https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo026.

Holdaway, K.R., & Irving, D.H.B. (2017). *Enhance Oil and Gas Exploration with Data- Driven Geophysical and Petrophysical models.* John Wiley & Sons, 368 p.

References

Belyavskiy, V.V., Burakhovich, T.K., Kulik, S.N., & Sukhoy, V.V. (2001). *Electromagnetic methods in the study of the Ukrainian Shield and the Dnieper-Donetsk depression.* Kiev: Znannya, 227 p. (in Russian).

Burakhovych, T.K., Ilienko, V.A., & Kushnir, A.M. (2022). Three-dimensional geoelectrical model of the central part of the Zvizdal-Zaliska and Brusyliv fault zones of the Ukrainian Shield. *Geofizicheskiy Zhurnal*, 44(5), 13–33. https://doi.org/10.24028/gj.v44i5.272325 (in Ukrainian).

Berdichevsky, M.N., & Dmitriev, V.I. (2008). *Models and Methods of Magnetotellurics*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 563 p.

Karpenko, O., Ohar, V., & Karpenko, I. (2020). Total Organic Carbon and Gamma Radioactivity Distribution of Rudov Beds Formation within Are Adjusted to Yablunivske O&G Field (Dnieper-Donets Basin). *XIXth Intern. Conf. on Geoinformatics: Theoretical and applied aspects,Kyiv, Ukraine, 11–14 May 2020* (pp. 1–5). https://doi.org/10.3997/2214-4609.2020geo026.

Holdaway, K.R., & Irving, D.H.B. (2017). *Enhance Oil and Gas Exploration with Data- Driven Geophysical and Petrophysical models.* John Wiley & Sons, 368 p.

ДО УВАГИ УЧАСНИКІВ:

1. Відповідальність за зміст тез несуть автори.

2. Оргкомітет залишає за собою право на редагування тез.

3. Оргкомітет залишає за собою право відхилити тези у випадку, якщо вони не відповідатимуть вимогам або тематиці конференції.

4. За додатковою інформацією або у випадку виникнення питань просимо звертатися за e-mail: **geophys.conf@nmu.one**, моб. +38(095)3612790, Яремій Сергій.

ЩИРО ЗАПРОШУЄМО ВАС ДО УЧАСТІ У КОНФЕРЕНЦІЇ!

З ПОВАГОЮ, ОРГКОМІТЕТ