



Міжнародна наукова конференція
«АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ГЕОФІЗИКИ»
до 90-річного ювілею видатного українського
вченого-геофізика, академіка НАН України
СТАРОСТЕНКА Віталія Івановича

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ



22-23 квітня 2025 року

м.Київ

Адреса проведення конференції:

Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна НАН України, проспект Академіка Палладіна, 32, м.Київ, Україна, 03142.

Тематика конференції:

- ✓ Геофізичні поля. Експеримент, теорія, практика.
- ✓ Комплексування геофізичних методів. Глибинна будова Землі.
- ✓ Геолого-геофізичні моделі земної кори і мантиї та корисні копалини.

Організаційний комітет конференції

Почесний голова Оргкомітету

СТАРОСТЕНКО Віталій – академік НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, радник при дирекції ІГФ НАН України

Голова Оргкомітету

ПОНОМАРЕНКО Олександр – академік НАН України, академік-секретар Відділення наук про Землю НАН України, доктор геологічних наук, професор, директор ІГМР НАН України

Заступники голови Оргкомітету

ЛЕГОСТАСЬВА Ольга – доктор фізико-математичних наук, заступник директора з наукової роботи, ІГФ НАН України;

ОРЛЮК Михайло – член-кореспондент НАН України, доктор геологічних наук, професор, завідувач відділом, ІГФ НАН України;

ШЕХУНОВА Стелла – академік НАН України, доктор геологічних наук, професор, директор ІГН НАН України.

Секретар Оргкомітету

ІЛЬСНКО Володимир – кандидат геологічних наук, учений секретар ІГФ НАН України.

Члени Оргкомітету

БЕЗВИННИЙ Володимир – кандидат геологічних наук, головний геолог, ДП «Українська геологічна компанія»;

БУРАХОВИЧ Тетяна – доктор геологічних наук, професор, головний науковий співробітник, ІГФ НАН України;

ВИЖВА Сергій – доктор геологічних наук, професор, директор, ННІ «Інститут геології» КНУ імені Тараса Шевченка;

ГІНТОВ Олег – член-кореспондент НАН України, доктор геолого-мінералогічних наук, професор, головний науковий співробітник, ІГФ НАН України;

ГРИНЬ Дмитро – доктор фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник, ІГФ НАН України;

СНТІН Володимир – кандидат геолого-мінералогічних наук, головний геофізик, ЦГД ДП «Українська геологічна компанія»;

КЕНДЗЕРА Олександр – член-кореспондент НАН України, кандидат фізико-математичних наук, директор, ІГФ НАН України;

КОЗЕРЕЦЬКА Ірина – доктор біологічних наук, заступник директора з наукової роботи, НАНЦ;

ЛИСИНЧУК Дмитро – доктор геологічних наук, провідний науковий співробітник, ІГФ НАН України;

МАКСИМЧУК Валентин – член-кореспондент НАН України, доктор фізико-математичних наук, професор, радник при дирекції, Карпатське відділення ІГФ НАН України;

МАКАРЕНКО Ірина – доктор геологічних наук, провідний науковий співробітник, ІГФ НАН України;

НАУМКО Ігор – член-кореспондент НАН України, доктор геологічних наук, професор, завідувач відділу, ІГГК НАН України;

ОСАДЧИЙ Володимир – академік НАН України, доктор географічних наук, професор, директор Українського гідрометеорологічного інституту ДСНС України та НАН України;

ТОЛКУНОВ Анатолій – перший заступник генерального директора ДГП «Укргеофізика», кандидат геологічних наук;

УСТЕНКО Євген – керівник департаменту цифрових технологій в Україні, Польщі та країнах Балтії, Schlumberger.

УСЕНКО Ольга – доктор геологічних наук, головний науковий співробітник, ІГФ НАН України;

ЧУЛКОВ Сергій – заступник директора з загальних питань, ІГФ НАН України.

Робоча група Оргкомітету

ЯКИМЧИК Андрій – кандидат фізико-математичних наук, провідний науковий співробітник, ІГФ НАН України;

ФЕЩЕНКО Тетяна – провідний інженер, ІГФ НАН України;

БАЙЛИК Лариса – інженер, ІГФ НАН України;

ЧЕНЧИК Олена – секретар, ІГФ НАН України;

БАБИНІН Олексій – аспірант, ІГФ НАН України;

СТОЛПАКОВ Андрій – аспірант, ІГФ НАН України.

Вівторок, 22 квітня 2025 р.

9:30-10:00 РЕЄСТРАЦІЯ УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ
(4 поверх ІГФ біля Актової зали)

10:00-12:00 ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Вступне слово голови оргкомітету, академіка-секретаря Відділення наук про Землю НАН України, д. геол. н., проф., академіка НАН України
Олександра Миколайовича Пономаренка

ДОПОВІДІ:

Старостенко В.І. МЕНІ — 90! *офлайн*

Randell Stephenson EUROPROBE LEADERSHIP (1991—2001) —
V.I.STAROSTENKO. *Онлайн.*

Miroslav Bielik RESULTS OF COOPERATION BETWEEN THE S. SUBBOTIN INSTITUTE OF GEOPHYSICS OF THE NAS OF UKRAINE AND THE INSTITUTE OF EARTH SCIENCES OF THE SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES. *Онлайн.*

Петровський О.П. НОВА ПАРАДИГМА КАРТУВАННЯ КОМЕРЦІЙНИХ ПОКЛАДІВ ВУГЛЕВОДНІВ ТА ГЕОЛОГІЧНО-ЗМІСТОВНА 3D ІНВЕРСІЯ ГРАВІМЕТРИЧНИХ, СВЕРДЛОВИННИХ ТА СЕЙСМІЧНИХ ДАНИХ – НАДІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОДВОЄННЯ ВИДОБУТКУ ВУГЛЕВОДНІВ В УКРАЇНІ. *Офлайн*

Легостаєва О.В. «НАУКА – ЦЕ СПОСІБ ЖИТТЯ» – В.І. Старостенко. *Офлайн*

Привітання з 90-річним ювілеєм академіка НАН України
Віталія Івановича Старостенка

12:00-13:00 *Coffee-break*

13:00-16:00 РОБОЧЕ ЗАСІДАННЯ
Головуючі: академік НАН України *Віталій Іванович Старостенко*,
д. фіз.-мат. н. *Ольга Вадимівна Легостаєва*

13:00-13:15 **Стовба С.,** *Стифенсон Р., Мазур С., Фенота П., Венгрович Д., Тищенко А.* ТЕКТОНІКА ТА ПАЛЕОГЕОГРАФІЯ УКРАЇНСЬКОГО СЕКТОРУ ЧОРНОГО МОРЯ З ПІЗНЬОГО МІОЦЕНУ ДО ГОЛОЦЕНУ. *Онлайн*

13:15-13:30 **Petrovskyy O.P., Petrovska T.O., Onischuk O.M., Suyatino V.M.** THE ACCURATE SHAPE OF SALT DIAPIR AND NEAR-SALT COMMERCIAL HYDROCARBON POOLS: OUTCOME OF APPLYING A 3D JOINT GRAVITY, WELL-LOG, SEISMIC INVERSION, AND NEW PARADIGM FOR POOL MAPPING. *Офлайн*

- 13:30-13:45 **Довбніч М.М.** 90-РІЧЧЯ КАФЕДРИ ГЕОФІЗИЧНИХ МЕТОДІВ РОЗВІДКИ НТУ «ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»: ІСТОРІЯ І СУЧАСНІСТЬ. *Офлайн*
- 13:45-14:00 **Kitchka O.A., Olshanetskyi M.V., Tyshchenko A.P., Vyzhva A.S., Zhadan A.M., Makovets O.V., Fenota P.O., Khmelevskyi A.S., Melnyk L.P.** NEW 3D SEISMIC DATA UNCOVER INSPIRING EXPLORATION POTENTIAL FOR OIL AND GAS OFFSHORE THE DOBROGEA FOREDEEP, UKRAINE. *Офлайн*
- 14:00-14:15 **Orlyuk M.I., Marchenko A.V., Romenets A.O., Bakarzhieva M.I., Orliuk I.M.** CALCULATION OF THE POWER AND ANGULAR COMPONENTS OF THE GEOMAGNETIC FIELD INDUCTION VECTOR IN THE TERRITORY OF UKRAINE. *Офлайн*
- 14:15-14:30 **Сапу́жак О.Я., Сирое́жко О.В., Де́щиця С.А., Підві́рний О.І., Коля́денко В.В., Мар'яш І.М., Климкович Б.Я.** ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКОНЕБЕЗПЕЧНИХ ГЕОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ МЕТОДАМИ ЕЛЕКТРОРОЗВІДКИ. *Офлайн*
- 14:30-14:45 **Анікеєв С.Г., Максимчук В.Ю.** ГРАВІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ БУДОВИ ЗЕМНОЇ КОРИ ВЗДОВЖ ПРОФІЛЮ ХІРІВ—РАВА-РУСЬКА—ВЕЛИКІ МОСТИ. *Офлайн*
- 14:45-15:00 **Malytskyy D., Fojtikova L., Malek J., Astashkina O., Gnyr A., Dobushovsky M., Pak R., Melnyk M., Nikulins V., Ignatyshyn V.** SEISMIC MOMENT TENSOR AND FOCAL MECHANISM FOR EARTHQUAKE OF FEBRUARY 22, 2024 IN EASTERN SLOVAKIA (12:54:15 UTC, 21.75°E, 49.03°N, DEPTH 9 KM, ML3.0). *Офлайн*
- 15:00-15:15 **Тіаркін О.К., Onyshchenko S.A., Piskunov O.V.** ENGINEERING-ECOLOGICAL RESEARCH OF THE UPPER PART OF GEOLOGICAL SECTION USING SEISMIC DATA. *Офлайн*
- 15:15-15:30 **Каи́уба Г.О., Курове́ць С.С.** ВИЗНАЧЕННЯ ТА ОСНОВНІ ПЕТРОФІЗИЧНІ ПАРАМЕТРИ УЩІЛЬНЕНОГО КОЛЕКТОРА НА ПРИКЛАДІ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ. *Офлайн.*
- 15:30-15:45 **Єнтін В.А., Гінтов О.Б., Гуськов С.І., Мичак С.В.** ПРО ПРИРОДУ ХМІЛЬНИЦЬКОГО МІНІМУМУ СИЛИ ТЯЖІННЯ. *Офлайн*
- 15:45-16:00 **Viktosenko I.A., Dovbnich M.M., Mazanec M.** PROSPECTS OF TRANSITION TO EUROPEAN STANDARDS — FEATURES OF EUROCODE-8 *Офлайн*
- 16:00 **ФОТО НА ПАМ'ЯТЬ (1 поверх ІГФ)
ДРУЖНЯ ЗУСТРІЧ**

Середа, 23 квітня 2025 р.

10:00-12:30 РОБОЧЕ ЗАСІДАННЯ

Головуючі: член-кореспондент НАН України *Михайло Іванович Орлюк*,
д. геол. н. *Ірина Борисівна Макаренко*

10:00-10:15 **Наумко І.М.** ТЕРМОБАРОГЕОХІМІЧНА МОДЕЛЬ ЕВОЛЮЦІЇ
ГЛИБИННИХ ФЛЮЇДІВ У ЛІТОСФЕРІ ЗЕМЛІ. *Онлайн*

10:15-10:30 **Bakhova N.I.** ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN GEOPHYSICS:
OPPORTUNITIES AND RISKS. *Онлайн*

10:30-10:45 **Ігнатишин В.В.**, Малицький Д.В., Купльовський Б.Є., Іжак Т.Й., Молнар
Д. С.С., Рац А.Й., Ігнатишин М.Б., Ігнатишин А.В. ГЕОФІЗИЧНІ
АСПЕКТИ СУЧАСНИХ ГОРИЗОНТАЛЬНИХ РУХІВ У ЦЕНТРАЛЬНІЙ
ЧАСТИНІ ЗАКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОГО ПРОГИНУ. *Онлайн*

10:45-11:00 *Kurovets I.M., Hrytsyk I.I., Prykhodko O.A., Kucher Z.I., Kurovets S.S.*
GEOTHERMOBARIC CRITERIA FOR OIL AND GAS BEARING IN THE
DNIEPER-DONETS GRABEN. *Онлайн*

11:00-11:15 **Бахмутов В.Г.**, Поляченко Є.Б., Черкес С.І., Главацький Д.В.
АНОМАЛЬНЕ ГЕОМАГНІТНЕ ПОЛЕ ЕДІАКАРІО: ПАЛЕОМАГНІТНІ
ДАНІ З ПІВДЕННО-ЗАХІДНОЇ ЧАСТИНИ СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКОЇ
ПЛАТФОРМИ. *Офлайн.*

11:15-11:30 **Boychenko S.G., Khlobystov D.I., Maidanovych N.M.** SPATIOTEMPORAL
PATTERNS OF ATMOSPHERIC CO OVER THE BLACK SEA AND
CRIMEA: SENTINEL-5P/TROPOMI DATA (2019-2024). *Офлайн*

11:30-11:45 **Сумарук Ю.П.**, Реда Я. СТАНОВЛЕННЯ, РОЗВИТОК І СУЧАСНИЙ
СТАН ГЕОМАГНІТНИХ ОБСЕРВАТОРІЙ УКРАЇНИ. *Офлайн*

11:45-12:00 *Бурахович Т.К., Ільєнко В.А., Кушнір А.М., Столпаков А.Ю., Тонковид
Є.М., Бондар А.М.* АСТЕНОСФЕРА УКРАЇНИ ЗА ДАНИМИ
ГЕОЕЛЕКТРИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ. *Офлайн.*

12:00-12:15 **Гордієнко В.В.**, Логвінов І.М. ПРО ГЛОБАЛЬНУ АСТЕНОСФЕРУ
ЗЕМЛІ. *Офлайн*

12:15-12:30 **Bondarenko M.S., Kulyk V.V., Danyliv S.M.** DEVELOPMENT AND
IMPLEMENTATION OF «LOGGING-WHILE-DRILLING»
TECHNOLOGY IN UKRAINE. METHODS AND TOOLS FOR
DETERMINATION OF PETROPHYSICAL PARAMETERS OF
RESERVOIRS WHILE DRILLING VERTICAL, DEVIATED, AND
HORIZONTAL OIL-AND-GAS BOREHOLES *Офлайн*

12:30-13:00 *Coffee-break*, СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

13:00-15:00 РОБОЧЕ ЗАСІДАННЯ

Головуючі: член-кореспондент НАН України *Олександр Володимирович Кендзера*, д. фіз.-мат. н. *Дмитро Миколайович Гринь*

13:00-13:15 *Лубков М.В.* НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНИЙ СТАН НАВКОЛО ВОГНИЩА ЗЕМЛЕТРУСУ. *Онлайн*

13:15-13:30 *Назаревич Л.Є.*, Шеремета П.М., Назаревич А.В. СЕЙСМІЧНІСТЬ, ТЕКТОНІКА І НАФТОГАЗОНОСНІСТЬ ЗЕМНОЇ КОРИ БУКОВИНИ В ЗОНІ ПРОФІЛЮ РП-5. *Онлайн*

13:30-13:45 *Шляховий В.П.*, Шиян Р.В., Єльченко-Лобовська А.С., Шляховий Р.В. СЕЙСМІЧНА АКТИВНІСТЬ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ, ГЕОДЕФОРМАЦІЙНІ ПОЛЯ ТА ГЕОТЕКТОНІКА ЇЇ СЕЙМОГЕННИХ ЗОН. *Онлайн*

13:45-14:00 *Skurativskiy S.I.*, *Mykulyak S.V.*, *Semenova Yu.V.*, *Skurativska K.S.* APPLICATION OF CLUSTER ANALYSIS TO THE STUDY OF SPATIAL PATTERNS OF EARTHQUAKES IN AZERBAIJAN AND ADJACENT TERRITORIES. *Офлайн*

14:00-14:15 *Bugaïenko I.V.*, *Zaiets L.M.* SOME PROBLEMS IN THE INTERPRETATION OF THE SEISMOTOMOGRAPHIC MODEL. *Офлайн.*

14:15-14:30 *Lysynchuk D.V.*, *Kolomiyets K.V.*, *Stepanenko V.M.* AN ATTEMPT TO PRESERVE ARCHIVAL ANALOG SEISMIC RECORDS FROM GEOTRAVERSES IN UKRAINE. *Офлайн.*

14:30-14:45 *Murovska A.V.*, *Verpakhovska O.O.*, *Starostenko V.I.*, *Yegorova T.P.*, *Janik T.*, *Aleksandrowski P.*, *Mychak S.V.*, *Alokhin V.I.* ARCHITECTURE OF THE UPPER CRUST ALONG THE WARR DEEP SEISMIC PROFILE SHIELD'21 BASED ON SEISMIC AND GEOLOGICAL DATA. *Офлайн.*

14:45-15:00 *Щербина С.В.*, *Фещенко А.І.*, *Пігулевський П.Г.* ОГЛЯД ПЕРЕДВІСНИКІВ ЗЕМЛЕТРУСІВ. *Офлайн*

15:00-15:30 *Coffee-break*, СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

15:30-17:45 РОБОЧЕ ЗАСІДАННЯ

Головуючі: д. геол. н. *Сергій Володимирович Мичак* , д. геол. н. *Антон Миколайович Кушнір*

15:30-15:45 *Логвін В.М.*, *Пігулевський П.Г.*, *Яремій С.О.* ЗАСТОСУВАННЯ ДИФЕРЕНЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ АНАЛІЗІ ДАНИХ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ЗОНДУВАННЯ. *Онлайн*

15:45-16:00 *Свистун В.К.*, *Лазебник О.П.*, *Пігулевський П.Г.* ДО ПИТАННЯ ЕКСПЕРТНОГО ОЦІНЮВАННЯ ПОШУКІВ ПІДЗЕМНИХ ВОД У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ. *Онлайн*

- 16:00-16:15 **Rokityansky I.I., Tereshyn A.V.** MAGNITUDE OF THE ANOMALOUS GEOMAGNETIC FIELDS. *Офлайн*
- 16:15-16:30 **Поляковський В.О., Гринь Д.М.** ДЖЕРЕЛО ДЛЯ ГЕНЕРУВАННЯ СЕЙСМІЧНИХ ХВИЛЬ ПРИ ПРОВЕДЕННІ ГЕОФІЗИЧНИХ ПОШУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ. *Офлайн*
- 16:30-16:45 **Pashkevich I.K., Orlyuk M.I., Bakarzhieva M.I., Marchenko A.V.** MAGNETIC MODEL AND HETEROGENEITY OF THE CRYSTALLINE CRUST OF THE SOUTHWESTERN BOUNDARY OF THE EAST EUROPEAN CRATON. *Офлайн*
- 16:45-17:00 **Горовенко А.П., Венгрович Д.Б., Шеремет Г.П.** ВПЛИВ УЛЬТРАЗВУКУ НА ФІЛЬТРАЦІЮ ВУГЛЕВОДНЮ В ПОРИСТОМУ СЕРЕДОВИЩІ. *Офлайн*
- 17:00-17:15 **Альохін В.І., Бубняк І.М., Бігун М.В.** УМОВИ ЗАЛЯГАННЯ ТА ДЕФОРМАЦІЇ КЛАСТИЧНИХ ДАЙОК УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ. *Офлайн*
- 17:15-17:30 **Денисюк І.І., Скуратівська І.А., І.М. Губар** НЕРІВНОВАЖНА ФІЛЬТРАЦІЯ ФЛЮЇДУ В НЕОДНОРІДНО ЗАБРУДНЕНІЙ ПРИВИБІЙНІЙ ЗОНІ СВЕРДЛОВИНИ. *Офлайн.*
- 17:30 **Старостенко В.І.** ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

Карнаухова О. Є. КОРЕЛЯЦІЙНІ ЗАЛЕЖНОСТІ ПЕТРОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПОРІД УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА ЗА РІЗНИХ ТИСКІВ І ТЕМПЕРАТУР

Міхеєва Т.Л., Лапіна О.П., Дрогицька Г.М. АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПІДБІР ГРАВІТАЦІЙНИХ АНОМАЛІЙ ПРИ ПОШУКАХ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН

Сумарук Т.П. ДЖЕРЕЛА ГЕОМАГНІТНИХ ВАРІАЦІЙ СУПЕРБУРІ 10 – 11 ЖОВТНЯ 2024. ЗА ДАНИМИ УКРАЇНСЬКИХ ГЕОМАГНІТНИХ ОБСЕРВАТОРІЙ

Сапужак О.Я., Сироєжко О.В., Чоботок І.О., Коляденко В.В., Мар'яш І.М., Ярема І.І. ГЕОФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ДІЛЯНКИ ІМОВІРНОГО ПОХОВАННЯ ГЕТЬМАНА ВИГОВСЬКОГО

Орлюк М.І., Кузнєцов С.М., Роменець А.О., Марченко А.В., Орлюк І.М. МАГНІТОМЕТРИЧНИЙ МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ: МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Роменець А.О., Сумарук Ю.П., Отруба Ю.С. ДИНАМІКА ГЕОМАГНІТНОГО ПОЛЯ В РАЙОНІ УАС «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ» ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ НА ГЕОДИНАМІЧНОМУ ПОЛІГОНІ

Бабинін О.О., Мичак С.В. ВНУТРІШНЯ БУДОВА І КІНЕМАТИКА ЗВЕНИГОРОДСЬКО-БРАТСЬКОЇ ТА КІРОВОГРАДСЬКОЇ ЗОН РОЗЛОМІВ УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА ТА ОЦІНКА ЇХ ПЕРСПЕКТИВ НА КОРИСНІ КОПАЛИНИ

Лебідь Т.В., Орлюк М.І. МАГНІТНА НЕОДНОРІДНІСТЬ ЗЕМНОЇ КОРИ ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКОЇ ЗАПАДИНИ ВЗДОВЖ ПРОФІЛІВ GEORIFT 2013 ТА ДИКАНЬКА-ДРУЖКІВКА

Гринь Д.М., Чулков А.С. ПРОЯВИ РЕГІОНАЛЬНИХ РОЗЛОМІВ НА ОСТРОВІ ЗМІЇНИЙ

Горовенко А.П., Венгрович Д.Б., Шеремет Г.П. ДІЯ ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН НА ФІЛЬТРАЦІЮ ВУГЛЕВОДНІВ ПОРИСТИМ СЕРЕДОВИЩЕМ