



Національна академія наук України
Карпатське відділення
Інституту геофізики ім. С.І. Субботіна
Інститут геофізики ім. С.І. Субботіна



Міжнародна наукова конференція

СЕЙСМОЛОГІЧНІ ТА ГЕОФІЗИЧНІ
ДОСЛІДЖЕННЯ
В СЕЙСМОАКТИВНИХ РЕГІОНАХ
(пам'яті Тараса, Юрія і Сергія ВЕРБИЦЬКИХ)

Львів, 15–16 вересня 2026 р.

ПРОГРАМА

Львів – 2026

**Міжнародна наукова конференція
СЕЙСМОЛОГІЧНІ ТА ГЕОФІЗИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
В СЕЙСМОАКТИВНИХ РЕГІОНАХ
(пам'яті Тараса, Юрія і Сергія ВЕРБИЦЬКИХ)
Львів, 15–16 вересня 2026 р.**

м. Львів, вул. Наукова, 3-б,
(1-й поверх, актофий зал)

Програма
(час за Києвом)

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ПРИЄДНАННЯ ДО ЗУСТРІЧІ GOOGLE MEET
ПОСИЛАННЯ НА ВІДЕОДЗВІНОК (дійсне на всі дні): <https://meet.google.com/ckr-bqzn-inn>

Час	№ доп.	Автори, назва доповіді
		<u>15 вересня</u>
8.30-9.30		Реєстрація учасників вул. Наукова, 3-б, (холл, 1 пов.)
9.30		УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ
		<u>Пленарна сесія</u> Головуючі: Валентин Максимчук, Олег Сапужак
10.00	1	ВНЕСОК ТАРАСА ЗИНОВІЙОВИЧА ВЕРБИЦЬКОГО У РОЗВИТОК СЕЙСМОЛОГІЧНИХ І СЕЙСМОПРОГНОСТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ Малицький Д.В., Максимчук В.Ю., Кузнецова В.Г., Кендзера О.В., Сапужак О.Я., Назаревич А.В., Гнип А.Р., Стародуб Ю.П., Брич Т.Б., Купльовський Б.Є., Федоришин О.О., Бойко Б.Д.
10.15	2	ВНЕСОК ЮРІЯ І СЕРГІЯ ВЕРБИЦЬКИХ У РОЗВИТОК МЕРЕЖІ І АПАРАТУРИ СЕЙСМІЧНИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ Малицький Д.В., Купльовський Б.Є., Максимчук В.Ю., Прокопишин В.І., Пронишин Р.С., Олещук О.В., Кузнецова В.Г., Кендзера О.В., Сапужак О.Я., Сапужак І.Я., Вербицька О.С., Вербицька О.Я., Гнип А.Р., Стародуб Ю.П., Брич Т.Б., Назаревич А.В., Федоришин О.О., Бойко Б.Д.
10.30	3	ANALYSIS OF HIGH-FREQUENCY MARSQUAKE WAVEFORMS: SEISMIC TENSOR SOLUTION AND FOCAL MECHANISM. SEISMIC MOMENT TENSOR AND FOCAL MECHANISM OF THE MARSQUAKE S122A (MAY 4, 2022, MW~4.7) Malytskyi D.V., Khan A., Gnyp A.R., Astashkina O.A., Dobushovskyy M.S., Pak R.M., Melnyk M.O.
11.00-11.30		Кава-брейк + фото
11.30	4 он-лайн	STRESS-STRAIN MODEL OF THE GEOLOGICAL ENVIRONMENT IN THE 2021 EARTHQUAKES ZONE IN NORTHERN THESSALY, GREECE. Nikulins V., Malytskyi D.
12.00	5	ІМОВІРНІСНИЙ АНАЛІЗ СЕЙСМІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ: МЕТОДОЛОГІЯ, ДОСВІД ВИКОНАННЯ ДЛЯ АЕС УКРАЇНИ ТА МАЙБУТНІ ПЕРСПЕКТИВИ Алексенко О.С., Віктосенко І.А., Довбніч М.М., Калічевський І.В., Черняхів М.Є.
12.30	6	СУТУРНІ ЗОНИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ Гнилко О.М.
13.00	7	СИСТЕМА КООРДИНАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА МОНІТОРИНГУ ДЕФОРМАЦІЙ ЗЕМНОЇ ПОВЕРХНІ GNSS-МЕРЕЖІ GEOTERRACE Третяк К., Наводич М., Третяк Р.
13.15	8	РОЗЛОМНА ТЕКТОНІКА ТА СЕЙСМІЧНІСТЬ ЗАКАРПАТСЬКОГО ПРОГІНУ Максимчук В.Ю., Анікеєв С.Г., Піріжок Н.Б., Януш Л.О.
13.30-14.30		Обідня перерва
		<u>Напрямок 1/2</u> Вивчення глибинної будови, тектоніки та геодинаміки земної кори (геофізичні, геологічні, геодезичні та інші дослідження) Сейсмологічні дослідження сейсмоактивних регіонів Головуючі: Дмитро Малицький, Михайло Довбніч
14.30	9 он-лайн	GRAVITY-MAGNETIC PROSPECTING IN THE STUDY OF DEEP STRUCTURES OF THE MIDDLE KURA DEPRESSION OF AZERBAIJAN Gadirov V.G.
14.45	10 он-лайн	RECENT HORIZONTAL VELOCITIES OF GNSS STATIONS AND THEIR INTERRELATION WITH GEOLOGICAL CROSS-SECTIONS WITHIN UKRAINIAN CARPATHIANS Brusak I.V., Lozynskyi V.A., Shkvarok Yu.I.

15.00	11	ЯВИЩЕ СЕЙСМІЧНОГО РЕЗОНАНСУ ТА ІСТОРІЯ МОГО ЗНАЙОМСТВА З СЕРГІЄМ ВЕРБИЦЬКИМ <u>Довбніч М.М.</u>
15.15	12 он-лайн	СЕЙСМІЧНІ ТА ІНФРАЗВУКОВІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ НА СТАНЦІЇ АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ, РЕГІОН АНТАРКТИЧНОГО ПІВОСТРОВА <u>Ляшук О.І., Отруба Ю.С.</u>
15.30	13 он-лайн	МОДЕРНІЗАЦІЯ СЕЙСМІЧНОЇ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ: ПЕРШІ РЕЗУЛЬТАТИ ОБРОБКИ ДАНИХ ТА МОНІТОРИНГУ ЗЕМЛЕТРУСІВ <u>Амашукелі Т.А., Фарфуляк Л.В., Ганієв О.З., Литвинов Д.О., Купльовський Б.Є., Петренко К.В., Левон Д.Д.</u>
15.45	14	ВПЛИВ МІКРОСЕЙСМІЧНОСТІ ТА УЗГОДЖЕНОСТІ КУТІВ ПАДІННЯ КОРИННИХ ПОРІД ІЗ СХИЛОМ РЕЛЬЄФУ НА ЗСУВНІ ПРОЦЕСИ УКРАЇНСЬКИХ КАРПАТ <u>Лазарук Я.Г., Шлапінський В.Є., Гузарська Л.Г.</u>
16.00-16.15	Кава-брейк	
16.15	15 он-лайн	ЩОДО ПРОЯВУ МАГНІТНОГО ЕФЕКТУ СИЛЬНИХ ЗЕМЛЕТРУСІВ В РАЙОНІ АНТАРКТИЧНОЇ СТАНЦІЇ «АКАДЕМІК ВЕРНАДСЬКИЙ» <u>Орлюк М.І., Роменець А.О., Марченко А.В., Гринь Д.М., Ляшук О.І.</u>
16.30	16 он-лайн	ГЕОФІЗИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ГЛИБИННОЇ БУДОВИ РАЙОНУ КРИВОРІЗЬКИХ ЗЕМЛЕТРУСІВ <u>Ільєнко В.А., Бурахович Т.К., Макаренко І.Б., Кушнір А.М., Легостаєва О.В.</u>
16.45	17	ВІДНОВЛЕННЯ ПРИКЛАДНОЇ НАУКИ – ГАРАНТІЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ГЕОЛОГІЧНОЇ ГАЛУЗІ УКРАЇНИ <u>Чепіль П.М., Лазарук Я.Г.</u>
17.00	18	МЕТОД ТЕОРІЇ МЕМБРАН ДЛЯ ТОНКИХ СФЕРИЧНИХ ОБОЛОНОК ПІД ДІЄЮ ТАНГЕНЦІАЛЬНИХ МАСОВИХ СИЛ <u>Церклевич А.Л., Шило Є.О., Шило О.М., Волос І.В.</u>
17.15	19 он-лайн	MAGNETOTELLURIC STUDIES AND SEISMICITY OF THE TRANSCARPATHIAN TROUGH (MALI HEIVTSI-TIACHIV PROFILE) <u>Stolpakov A., Kushnir A., Ilenko V.</u>
17.30	Наукова дискусія	
19.00	Вечір спогадів про Тараса, Юрія і Сергія Вербицьких	
	<u>16 вересня</u>	
	<u>Напрямок 2/3/4</u> Сейсмологічні дослідження сейсмоактивних регіонів Сучасні технології геолого-геофізичного вивчення геологічного середовища сейсмоактивних регіонів. Геофізичний моніторинг еконебезпечних природних та техногенних геологічних процесів у сейсмоактивних регіонах Головуючі: Андрій Назаревич, Богдан Купльовський	
9.30	20	АНАЛІЗ ТЕКТОНІКИ ТЕРИТОРІЇ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ ДЛЯ ПОБУДОВИ КАРТ ДЕТАЛЬНОГО СЕЙСМІЧНОГО РАЙОНУВАННЯ <u>Купльовський Б., Джуман Б., Шкварок Ю., Брич Т., Стародуб Ю., Рендзяк Н.</u>
9.45	21 он-лайн	ВИЯВЛЕННЯ СЕЙСМОДИСЛОКАЦІЇ НА РАХІВЩИНІ В УКРАЇНСЬКОМУ ЗАКАРПАТТІ ТА ВІДНОВЛЕННЯ КІНЕМАТИКИ АКТИВНОГО РОЗЛОМУ <u>Муровська А., Богданова М., Альохін В.</u>
10.00	22 он-лайн	СЕЙСМОТОМОГРАФІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ МАНТІЇ ЗЕМЛІ В СЕЙСМОАКТИВНОМУ РЕГІОНІ ГІНДУКУШ <u>Бугасенко І.В., Засць Л.М.</u>
10.15	23 он-лайн	ЕЛЕКТРОМАГНІТНІ ПРОВІСНИКИ ЗЕМЛЕТРУСІВ <u>Рокитянський І.І., Терешин А.В.</u>
10.30	24 он-лайн	СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ПРОГНОЗУВАННЯ ЗЕМЛЕТРУСІВ – НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ І МЕТОДИ <u>Пігулевський П.Г., Щербина С.В.</u>
10.45	25 он-лайн	SEISMOTECTONICS OF THE NORTHWESTERN PART OF AZERBAIJAN <u>Mirzəyeva S.R.</u>
11.00	26	ДО ПРОБЛЕМИ ОНОВЛЕННЯ КАРТ ЗАГАЛЬНОГО СЕЙСМІЧНОГО РАЙОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ І ВРАХУВАННЯ ГЕОДИНАМІЧНИХ ТА ТЕХНОГЕННИХ НЕБЕЗПЕК <u>Назаревич А.В., Назаревич Л.Є. Назаревич Р.А.</u>

11.15-11.30		Кава-брейк	
		Напрямок 3/4 Сучасні технології геолого-геофізичного вивчення геологічного середовища сейсмоактивних регіонів Геофізичний моніторинг екобезпечних природних та техногенних геологічних процесів у сейсмоактивних регіонах Головуючі: Олег Сапужак, Андрій Назаревич	
11.30	27	СИСТЕМА СЕЙСМІЧНОГО МОНІТОРИНГУ РІВНЕНСЬКОЇ АЕС – ЕТАПИ ПРОЕКТУВАННЯ, ПОЛЬОВІ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, ПОБУДОВА КАРТ ЧУТЛИВОСТІ СЕЙСМІЧНОЇ МЕРЕЖІ <u>Сапужак І.Я.</u>	
11.45	28	УТОЧНЕННЯ ГІПОЦЕНТРІЙ ЗЕМЛЕТРУСІВ РАЙОНУ ТЕХНОГЕННОГО КАРСТОПРОВАЛЬНОГО ЗЕМЛЕТРУСУ У СТЕБНИКУ <u>Назаревич А.В., Назаревич Л.Є.</u>	
12.00	29 он-лайн	СУЧАСНІ ДЕФОРМАЦІЇ ЗЕМНОЇ КОРИ В ЗОНІ ОАШСЬКОГО ГЛИБИННОГО РОЗЛОМУ ТА СЕЙСМІЧНІСТЬ КАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ <u>Ігнатишин В.В.,</u> Купльовський Б.Є., Іжак Т.Й., Молнар С.С., Рац А.Й., Ігнатишин М.Б., Ігнатишин А.В., Олещук О.П.	
12.15	30 он-лайн	DIGITIZATION OF ARCHIVAL ANALOG SEISMIC RECORDS USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND SPATIAL FILTERING TECHNIQUES <u>Lysynchuk D.V.,</u> Kolomiyets K.V., Kolomiyets O.V.	
12.30	31 он-лайн	THERMOBARIC PROPERTIES OF HYDROCARBON DEPOSITS IN THE BORYSLAV–POKUTTYA ZONE OF THE CARPATHIAN OIL AND GAS PROVINCE Hrytsyk I.I., Kurovets I.M., Prykhodko O.A., Melnychuk S.P., <u>Kurovets S.S.</u>	
12.45	32 он-лайн	DRILLING OF DIRECTIONAL WELLS IN THE CARPATHIAN REGION FOR EXAMPLE OF THE VERKHNOMASLOVETSKE FIELD <u>Stavychnyi Ye.M.,</u> Femiak Ya.M.	
13.00	33 он-лайн	ГЕОФІЗИЧНІ МЕТОДИ ЯК ДОДАТКОВИЙ ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ РОЗМЕЖУВАННЯ НАФТОВИХ І ВОДОНОСНИХ ГОРИЗОНТІВ НА ПРИКЛАДІ СВЕРДЛОВИН РОМЕНСЬКОЇ ГРУПИ <u>Ставичний Є.М.,</u> Фем'як В.Я.	
13.15-14.00		Обідня перерва	
		Напрямок 3/4/5 Сучасні технології геолого-геофізичного вивчення геологічного середовища сейсмоактивних регіонів Геофізичний моніторинг екобезпечних природних та техногенних геологічних процесів у сейсмоактивних регіонах Методи математичного та фізичного моделювання і геоінформаційні технології для опрацювання та інтерпретації геофізичних даних Головуючі: Олег Сапужак, Дмитро Малицький	
14.00	34 он-лайн	ACCURACY ASSESSMENT OF LARGE LANGUAGE MODELS IN THE DIGITISATION OF WELL LOGGING DATA <u>Geletii P.P.,</u> Femiak Ya.M.	
14.15	35 он-лайн	ПРУЖНІ ВЛАСТИВОСТІ ГОРЮЧИХ СЛАНЦІВ НИЖНЬОВІЗЕЙСЬКОГО ЯРУСУ ГЛИНСЬКО-СОЛОХІВСЬКОГО НАФТОГАЗОВОГО РЕГІОНУ <u>Куртий В.О.</u>	
14.30	36	ІНФОРМАТИВНІСТЬ ПЕТРОФІЗИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПОРІД УКРАЇНСЬКОГО ЩИТА ЗА РІЗНИХ ТИСКІВ І ТЕМПЕРАТУР <u>Карнаухова О.Є.,</u> Кравчук М.В.	
14.45	37	МЕТОДИКА ПРОГНОЗУВАННЯ НАФТОГАЗОНОСНОСТІ РОЗРІЗІВ СВЕРДЛОВИН <u>Скакальська Л.В.</u>	
15.00	38	ASSESSMENT OF HYDROLOGICAL LOADING EFFECTS ON GNSS VERTICAL TIME SERIES IN WESTERN UKRAINE FOR GEODYNAMIC APPLICATIONS Forostyna M., Dzuman B., <u>Doskich S.</u>	
15.15	39 он-лайн	ELECTRODYNAMIC CHARACTERISTICS OF OPHIOLITE FORMATION ROCKS OF THE LESSER CAUCASUS AT HIGH PRESSURES AND TEMPERATURES <u>Mammadov A.L.</u>	
15.30	40	АТМОСФЕРНИЙ ІНФРАЗВУК ЯК ІНДИКАТОР ГЕОФІЗИЧНИХ ПОДІЙ: РЕЗУЛЬТАТИ МОНІТОРИНГУ <u>Мельник М.О.,</u> Каратаєва Л.М., Дрималик А.Р., Івантишин О.Л.	

15.45	41 он-лайн	3-D MANTLE STRUCTURE AND SEISMICITY BENEATH THE UKRAINE GEODYNAMIC IMPLICATIONS <u>Shumlianska L.O.</u> , Pigulevskiy P.I., Vilarrasa V., Topoliuk O.V., Farfuliak L.V.
16.00-16.15		Кава-брейк
16.15	42 он-лайн	THE INFLUENCE OF THE GEOLOGICAL STRUCTURE OF THE TERRITORY ON TEMPERATURE CONDITIONS ON THE ABSHERON PENINSULA <u>Mammadova A.V.</u>
16.30	43 он-лайн	ДЕФОРМАЦІЇ В МАСИВАХ ПОРІД І ГЕОДИНАМІЧНИЙ СТАН ТА СЕЙСМІЧНІСТЬ ЗАКАРПАТСЬКОГО ВНУТРІШНЬОГО ПРОГИНУ <u>Ігнатишин В.В.</u> , Ігнатишин М.Б., Ігнатишин А.В.
16.45	44 он-лайн	DEVELOPING AND TESTING OF A PLATFORM FOR THE INTELLIGENT ANALYSIS OF LARGE VOLUMES OF PRODUCTION GEOLOGY DATA Knysh V.V., Malhin M.G., <u>Bondarenko M.S.</u> , Dokuka O.M.
17.00	45	РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ГЕОЕЛЕКТРОРОЗВІДКИ ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ У БАГАТОКОМПОНЕНТНИХ ПОЛЯРИЗОВАНИХ СЕРЕДОВИЩАХ <u>Журавчак Л.М.</u> , Забродська Н.В.
17.15	46	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ НЕУСТАЛЕНОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ ПРУЖНОЇ РІДИНИ В ПОРИСТОМУ ЛОКАЛЬНО-НЕОДНОРІДНОМУ ПЛАСТІ <u>Журавчак Л.М.</u>
17.30		Підсумкова дискусія Закриття конференції