

Додаток
до наказу № _____
від «___» _____ 20 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО

ПРОГРАМА
Міжнародної науково-технічної конференції
«СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ГЕОТЕХНІЧНОЇ
ІНЖЕНЕРІЇ» GEO-26

Дата заходу: 24-25 червня 2026, Київ, Україна

Підстава: доручення ректора (службова записка від _____ № _____)

Місце проведення: НН ІЕЕ, онлайн

Мета: об'єднання науковців, викладачів, фахівців виробництва та молодих дослідників для обміну науковими результатами, практичним досвідом і сучасними технологічними рішеннями у сфері геотехнічної інженерії, а також обговорення актуальних викликів і перспектив розвитку галузі в умовах цифровізації, екологічних змін та сталого розвитку.

Іноземні представники (формат – on line)

1. Umran Erçetin – PhD, Dumlupınar University, Kütahya, Republic of Türkiye
2. Nesmettin Çetin – PhD, Faculty of Engineering, Dept. of Mining Engineering, Kütahya Dumlupınar University', Türkiye;
3. Pont Ambròs – PhD, Helsinki Institute of Sustainability Science (HELSUS), Finland
4. Dominik Strzałka – PhD, Dr. Eng. Sc., Associate Professor, Deputy Dean for Development of the Faculty of Electrical and Computer Engineering, Head of the Department of Complex Systems, Rzeszów, Poland
5. Yaşar Musayev – Chairman of the Executive Board, "Balticnet-PlasmaNet", Germany
6. Ilmars Blumbergs – Dean, Riga Aeronautical Institute, Riga
7. E. Shukurlu, Engineer, CJSC «AzerGold», Azerbaijan;
8. Xiao Li, Engineer, Xinhua Coal Mine, HuaiBei Mining Group, China;

020709214-РП-ІІМ. П.О.М.
СІКОРСЬКОГО
№НОД/560/26 від 26.06.2026
КЕП (Підписання):
Мельниченко А. А. 26.06.2026
13:46
3FAA9288358EC0030400
0000130730000B3AE100



Від КПІ ім. Ігоря Сікорського:

1. Директор НН ІЕЕ Вовк Оксана Олексіївна
2. Викладачі, аспіранти, студенти НН ІЕЕ
3. Інші учасники

Дата проведення	Час проведення	Секція, ПІБ доповідача, організація (навчальна установа), назва доповіді
24 червня 2026		
Посилання ZOOM 24.06.2026	https://us02web.zoom.us/j/88020486972?pwd=ZlNTRVZkdE4vUWpDSIZJR3VhNVA1UT09	
24.06.2026	11:00-11:10	Вступне слово Вовк Оксана Олексіївна Вступне слово Ercetin Umran
	СЕКЦІЯ 1 ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ІНЖЕНЕРІЇ	
	11:10-11:20	N. Çetin (Faculty of Engineering, Dept. of Mining Engineering, Kütahya Dumlupınar University', Türkiye) <i>"An Adaptive Rule-Based Simulation for Truck Dispatching Operations in Open Pit Mines"</i>
	11:20-11:30	U. Ercetin (Faculty of Engineering, Dept. of Mining Engineering, Kütahya Dumlupınar University', Türkiye) <i>Analysis programs and modeling strategies used in modeling underground structures</i>
	11:30-11:40	L. Kulakovskiyi (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine), S. Homon (National University of Water and Environmental Engineering, Rivne, Ukraine) <i>Application of support vector machines (SVM) for classification of peat deposits by their suitability for energy utilization</i>
	11:40-11:50	О.О. Сдвижкова, А.Ю. Перепелиця (Національний технічний університет «Дніпровська політехніка», Дніпро, Україна) <i>Тривимірне чисельне моделювання взаємодії між очисними та підготовчими виробками у зближених вугільних пластах</i>
	11:50-12:00	T. Kosenko, D. Haidamaka (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine), E. Shukurlu (CJSC «AzerGold», Azerbaijan)

		<i>Geoinformation analysis of terrain morphometric characteristics for engineering-geological assessment of the territory</i>
	12:00-12:10	Н.В. Зуєвська, В.Ю. Берездецький, І.А. Алексєєв (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Чисельна оцінка ушкодження залізобетонної захисної конструкції критичної інфраструктури під дією вибуху</i>
	12:10-12:20	О.О. Вовк, Ю.В. Зуєвський, Д.Г. Дармостук (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Чисельне моделювання напружено-деформованого стану бетонної обробки тунелю при поверхневому вибуховому навантаженні</i>
	12:20-12:30	М.В. Дзьоба, Т.В. Косенко, О.О. Фролов (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Моделювання напружено-деформованого стану укусу неробочого уступу на Сихівському родовищі</i>
	12:30-12:40	Я.М. Ніцак, А.В. Босак (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Гібридний цифровий двійник для прогнозування залишкового ресурсу шахтних насосних установок головного водовідливу</i>
	12:40-12:50	Xiao Li (Engineer, Xinhua Coal Mine, Huaibei Mining Group, China), N. Zuievskia (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine) <i>Stress Analysis of Borehole Pressure Relief Roadway Excavation</i>
	12:50-13:00	L. Kulakovskiy, V. Bronytskyi (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine) <i>Specific features of applying Support Vector Machines (SVM) to Soil Type Classification</i>

24.06.2026	СЕКЦІЯ 2 ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	
	14:00-14:10	O. Kofanova, O. Kofanov (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine) <i>Strategic Forecasting of Solar Photovoltaic Market Dynamics as a Pathway to Energy Security and Microgrid Resilience</i>
	14:10-14:20	Р.О. Зіпман, Т.В. Гребенюк (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Вибір рослин та особливості їх висадки для фіторе mediaції забруднених ґрунтів</i>
	14:20-14:30	Д.А. Чміленко, О.О. Фролов (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Екологічні наслідки нафтогазового виробництва</i>
	14:30-14:40	С.О. Денисенко, М.І. Сергієнко, А.І. Крючков (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Технології переробки відходів гірничого виробництва при видобутку піску</i>
	14:40-14:50	Я.О. Кушнірук, О.В. Ган (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Аналіз технологічних схем очищення навколишнього середовища від наслідків видобування нафти і газу</i>
	14:50-15:00	В.В. Жмуд, В.О. Броницький (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Геоекологічний моніторинг підземних вод та ґрунтів: при спорудженні багатоярусних підземних паркінгів в умовах щільної міської забудови</i>
	15:00-15:10	A. Trachuk, S. Zaichenko (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine) <i>Modernization of Ukraine's energy sector through the expansion of solar generating capacities</i>

	15:10-15:20	O. Tverda, O. Kofanova, O. Han, K. Tkachuk, I. Kot (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine) <i>Bioremediation of soils contaminated by military operations</i>
	15:20-15:30	І.Я. Климентова, О.О. Фролов (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Ревалоризація виснажених родовищ: від видобутку вуглеводнів до енергетичних сховищ</i>
	15:30-15:40	М.В. Флюх, Т.В. Гребенюк (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Застосування інформаційних технологій та методів моделювання для оцінки екологічного стану ґрунтів при гуманітарному розмінуванні</i>
Завершення першого дня конференції		
25 червня 2026		
ZOOM 25.06.2026	https://us02web.zoom.us/j/88020486972?pwd=ZlNlRVZkdE4vUWpDSiZJR3VhNVA1UT09	
25.06.2026	СЕКЦІЯ 3 ГІРНИЦТВО, НАФТОГАЗОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ГЕОТЕХНІЧНЕ БУДІВНИЦТВО	
	11:00-11:10	М. В. Малюк, Г. І. Гайко (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Моделювання проходки перегінного тунелю метрополітену з залізобетонною оправою</i>
	11:10-11:20	Л.В. Шайдецька, В. І. Панарін (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Формування зон вторинної підробки в умовах щільної міської забудови</i>
	11:20-11:30	Y. O. Filatov, S. V. Zaichenko (National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Kyiv, Ukraine) <i>Development of a digital twin of the electric drive of a mine hoisting system for predictive maintenance and degradation assessment</i>

	11:30-11:40	А.С. Савченко, В.В. Вапнічна (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Моделювання напружено-деформованого стану прибортового масиву для розробки заходів підвищення його стійкості в умовах Богуславського кар'єру</i>
	11:40-11:50	В.І. Шамрай, П.В. Шепель (Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, Україна) <i>Дослідження факторів дефектоутворення та удосконалення технології обробки буристину в умовах малосерійного виробництва</i>
	11:50-12:00	Н.В. Кушнірук (Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна) <i>Перспективи України як стратегічного постачальника графітової сировини для європейського ринку в умовах енергетичного переходу</i>
	12:00-12:10	V. Kamenets, V. Zolotariov (Metinvest Polytechnic Technical University LLC, Kyiv, Ukraine) <i>Development of the transport system at the Pershotravnevy Quarry of PJSC "NORTHERN IRON ORE ENRICHMENT WORKS"</i>
	12:10-12:20	І.В. Шпанко, С.О. Луценко (Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна) <i>Підвищення змінної продуктивності автосамоскидів на залізрудних кар'єрах завдяки використанню комбінованих схем маршрутів.</i>
	12:20-12:30	Л.О. Ковальчук, І.Г. Сахно (ТОВ «Технічний університет «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»), А.О. Кухаренко («ДВНЗ Донецький національний технічний університет», Україна) <i>Механізм підняття підошви дрібношаруватих слабких порід</i>
	12:30-12:40	А.О. Сухар, М.І. Сергієнко, А.І. Крючков (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Обґрунтування застосування електросамоскидів на кар'єрах</i>
	12:40-12:50	М.В. Дзьоба, О.О. Фролов (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна)

		<i>Дослідження стійкості укосу гірського масиву із застосуванням захисної конструкції з буронабивних паль в Rocscience Slide</i>
	12:50-13:00	В.В. Лебеденко, Д.І. Пилипчук, Ю.І. Григор'єв, (Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна) <i>Дослідження впливу техногенної сировини як адаптивної категорії гірничої маси на режим гірничих робіт у системі «кар'єр – техногенне родовище»</i>
	13:00-13:10	Ю.І. Григор'єв, (Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна) <i>Концепція адаптивного проєктування головних параметрів кар'єрів на основі алгоритмів роєвого інтелекту</i>
	13:10-13:20	В.І. Шамрай, В.О. Захарчук (Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, Україна) <i>Підвищення еколого-економічної ефективності розробки родовищ стінового каменю шляхом впровадження ресурсозберігаючих технологій</i>
	13:20-13:30	В.В. Коробійчук, Д.М. Білобров, С. В. Микитенко (Державний університет «Житомирська політехніка», Україна) <i>Дослідження зниження міцності природного каменю при повторних недеструктивних динамічних навантаженнях</i>
	13:30-13:40	Я.В. Мисенко, О.О. Фролов (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Особливості основних етапів життєвого циклу продуктивного пласта вуглеводнів</i>
	13:40-13:50	Д.І. Пилипчук, В.В. Лебеденко, Ю.І. Григор'єв, (Криворізький національний університет, Кривий Ріг, Україна) <i>Стохастична оптимізація режиму гірничих робіт при використанні крутопохилих конвеєрів у глибоких кар'єрах</i>
	13:50-14:00	В.І. Шамрай, Я.О. Наумов (Державний університет «Житомирська політехніка», Житомир, Україна) <i>Фактори висолоутворення в геополімерних матеріалах та технологічні способи його запобігання</i>
	14:00-14:10	А.Л. Ган, О.В. Ган, А.О. Ніколайчук, А.В. Трошина (Національний технічний університет України

		«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Обґрунтування пасажиропотоку станцій метрополітену з урахуванням містобудівних умов</i>
	14:10-14:20	Д.А. Вилобков, О.О. Фролов (Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Київ, Україна) <i>Оцінювання результатів вибухового дроблення скельних порід у середовищі WipWare</i>
Завершення другого дня конференції		

Відповідальні за конференцію: д.т.н., проф. Зуєвська Наталя Валеріївна

Відповідальні за підготовку звіту: д.т.н. Фролов Олександр Олександрович

“ПОГОДЖЕНО”

Проректор

з науково-педагогічної

роботи (з міжнародних зв'язків)

Андрій ШИШОЛІН

Помічник ректора

з питань режиму

Валерій ДМИТРЕНКО