

XIV ЄВРОПЕЙСЬКА КОНФЕРЕНЦІЯ З НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ

XIV Європейська конференція та виставка з неруйнівного контролю (ECNDT 2026) проходила в італійській Вероні. З 15 по 19 червня 2026 р. цей провідний європейський захід, присвячений неруйнівному контролю, зібрав у виставковому центрі Veronafiere фахівців, компанії, університети, дослідницькі центри, органи сертифікації та установи з усього світу.

Конференція та виставка підтвердили стратегічну роль неруйнівного контролю у забезпеченні безпеки, якості, надійності та сталості промислових процесів, водночас надаючи міжнародну платформу для обговорення технологічних інновацій, прикладних досліджень, навчання, кваліфікації персоналу та розвитку ринку.

Результати ECNDT 2026 сміливо можна назвати видатними: представлено 54 країни; число учасників 3900; понад 330 компаній-експонентів; оприлюднено 944 науково-технічні доповіді; понад 20 000 м² виставкової та конференційної площі; п'ять днів конференцій, технічних виставок, можливостей для спілкування та соціальної програми.

Цифри підтверджують міжнародний масштаб заходу та зростаючий інтерес до технологій інспекції, контролю якості, моніторингу, технічного обслуговування та управління цілісністю матеріалів, компонентів та інфраструктури.

Конференція ECNDT 2026 пропонувала комплексну науково-технічну програму, велику виставкову площу та численні можливості для спілкування, сприяючи діалогу між дослідницькою, промисловою та сертифікаційною спільнотами. Участь міжнародних експертів, доповідачів та

компаній зробила Верону глобальним центром майбутнього інспекції та неруйнівного контролю.

На закритті конференції Даніеле Бізі, президент XIV ECNDT 2026, віце-президент Італійського товариства неруйнівного контролю (AIPnD) зазначив, що ECNDT 2026 стала надзвичайно важливою віхою для світової спільноти неруйнівного контролю. Якість наукового внеску, активна участь промисловості та обмін досвідом між фахівцями з усього світу підтверджують значну роль нашої галузі у просуванні промислових і технологічних інновацій.

В емоційному виступі Еджіо Тубероза, співголова XIV ECNDT 2026, президент Італійського товариства неруйнівного контролю (AIPnD) сказав: «Мрією було повернути Європейську конференцію до Італії, і ця мрія стала реальністю завдяки всім вам. Однак мрії можна досягти лише з великою пристрастю та відданістю, і перш за все завдяки співпраці та підтримці сильної команди. Як оператори та техніки НК, ми прагнемо бути будівниками кращого світу. Ми несемо відповідальність за інциденти, які ніколи не трапляються. Ми виступаємо за світ миру та братерства, будуючи мости між країнами. З цієї причини логотип ECNDT 2026 зображує три арки, три мости, які ідеально об'єднують нації та народи».

Усі фахівці можуть самостійно познайомитися з перебігом конференції на сайті www.ecndt2026.org.

Спонсорами конференції були провідні світові виробники засобів неруйнівного контролю Gilardoni (www.gilardoni.it), Smartndt (www.smartndt.it), ADG (www.adgsrl.com), CGM Cigiemme ([A wide-angle photograph of a large conference hall filled with people. The audience is seated in rows of chairs, facing towards the front of the room. The hall has a high ceiling with a complex, geometric lighting fixture. The walls are blue and white. The atmosphere appears to be formal and professional.](http://www.cgm-</p></div><div data-bbox=)

Урочисте відкриття XIV Європейської конференції з НК

cigiemme.com), Eddyfi Technologies (www.info.eddyfi.com.en), Evident (www.ims.evidentscientific.com), TPAC (www.thephasedarraycompany.com), Waygate Technologies (www.bakerhughes.com), ZEISS (www.zeiss.com) та ін.

Участь українських фахівців у роботі ECNDT 2026 була організована Українським товариством НКТД. У конференції взяли участь члени Правління УТ НКТД Валентин Учанін (ФМІ ім. Г.В. Карпенка НАН України), Юрій Посипайко (ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України), Світлана Щупак (НААУ), а також Юлія Лисенко (НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»). Українське товариство НКТД було представлено окремим стендом у розділі національних товариств із НК на виставці.

Науковці, інженери та виробничники України регулярно брали участь у подібних Європейських та Світових конференціях і виставках із 1998 р. Групи фахівців з України складали 20–30 осіб, а число представлених доповідей було 10–20. Цього року до програми конференції були включені 7 доповідей українських авторів:

ID121, Detection of Fatigue Cracks in Multilayer Riveted Aircraft Structures by Double Differential Eddy Current Probes (Виявлення тріщин втоми у багатошарових клепанних конструкціях літаків за допомогою подвійних диференціальних вихрострумових перетворювачів), Валентин Учанін,

Giuseppe Nardoni (Італія), Mario Turconi (Італія), Marco Feroldi (Італія);

ID122, Parameters of the Magnetic Hysteresis Loop as Information Features for Non-Destructive Evaluation of the Mechanical Characteristics and Hydrogen Concentration of Ferrous Steels (Параметри петлі магнітного гістерезису як інформаційні ознаки для неруйнівної оцінки механічних характеристик і концентрації водню в чорних сталях), Валентин Учанін, Giuseppe Nardoni (Італія), Андрій Сиротюк, Орест Осташ, Віталій Овсяников;

ID123, Ultrasonic Monitoring of the Large-scale Threaded Connections during in-service Maintenance in the Oil and Gas Industry (Ультразвуковий моніторинг великогабаритних різьбових з'єднань під час експлуатаційного обслуговування в нафтогазовій промисловості), Олег Карпаш, Giuseppe Nardoni (Італія), Ігор Рибіцький, Валентин Учанін;

ID315, Monitoring the Technical Condition of the Fuel Storage Facility at the Ukrainian Antarctic Academic Vernadsky Station (Моніторинг технічного стану резервуарів для палива на Українській антарктичній станції «Академік Вернадський»), Юрій Посипайко, Анатолій Андреев;

ID345, Application of NDT Magnetic Property (Coercivity) Measuring Method for Indicating Mechanical State of Steel after Induction Pipe Bending (Застосування методу вимірювання магнітних властивостей (коерцитивної сили) неруйнівним



На стенді компанії I&T Nardoni Institute: зліва направо – Юрій Посипайко, Юлія Лисенко, Giuseppe Nardoni (Президент I&T Nardoni Institute), Валентин Учанін



Юрій Посипайко та Світлана Щупак на стенді УТ НКТД контролем для індикації механічного стану сталі після індукційного згинання труб), Роман Соломаха, Connor O'Shea (Канада), Геннадій Безлюдько;

ID382, Analytical-Numerical Signal Modeling for Eddy Current Probe in Subsurface Defect Detection Tasks (Аналітико-чисельне моделювання сигналів вихрострумowego перетворювача в задачах виявлення підповерхневих дефектів), Юлія Лисенко, Юрій Куц, Валентин Учанін, Yordan Mirchev (Болгарія);



Учасники конференції перед початком опери Д. Верді «Аїда»

ID633, Evaluation of Defect Measurement Uncertainty in Welds of Polyethylene Pipes using ToFD (Оцінка невизначеності вимірювання дефектів у зварних швах поліетиленових труб за допомогою методу ToFD), Сергій Глабець, Володимир Єременко, Yordan Mirchev (Болгарія).

Слід зазначити, що д.т.н. Валентин Учанін із ФМІ ім. Г.В. Карпенка НАН України був членом Наукового комітету конференції та модератором засідань секції «Вихрострумований контроль».

Серед учасників виставки була відома Харківська науково-виробнича фірма «Спеціальні Наукові Розробки» (www.cmdiag.com), яку заснував і був багаторічним директором Геннадій Безлюдько. На сьогодні фірма працює як в Україні, так і за кордоном.

На частині виставкової площі були розміщені інформаційні некомерційні стенди національних товариств неруйнівного контролю Європи та міжнародних організацій. Серед них був і стенд Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики. На стенді спілкувалися з відвідувачами Світлана Щупак, Юлія Лисенко та Юрій Посипайко. Плакати, що були розміщені на стенді, створив учений секретар УТ НКТД Андрій Шекеро.

Поряд із науковою програмою та технічною виставкою учасники високо оцінили також соціальну програму. Розроблена для того, щоб запропонувати учасникам досвід, що поєднує професійний нетворкінг, теплу гостинність і популяризацію культурної спадщини Італії, вона виявилася однією з родзинок заходу.

Серед пам'ятних моментів був Соціальний вечір, що відбувся в Палаццо делла Гран-Гуардія, у самому серці Верони. Це дало можливість для делегатів, експонентів, доповідачів, представників установ і міжнародних партнерів зустрітися в неформальній обстановці на тлі одного з найвідоміших історичних місць міста – давньоримської Арени. А ввечері учасники конференції спостерігали за дійством на сцені Арени – оперою Д. Верді «Аїда».

Учасників наступної XV ECNDT-2030 буде приймати іспанська Севілья 3–7 червня 2030 р.

Юрій Посипайко

