

## 78-а ЩОРІЧНА АСАМБЛЕЯ МІЖНАРОДНОГО ІНСТИТУТУ ЗВАРЮВАННЯ

22–27 червня 2025 р. у м. Генуя (Італія) відбулася 78-а щорічна Асамблея та міжнародна конференція Міжнародного інституту зварювання (IIW) «Welding and Joining: Hydrogen Applications and Energy Transition» (IIW Genova 2025), що є однією з найважливіших подій у світі для зварювальної спільноти.

Захід проходив у престижному конгрес-центрі Magazzini del Cotone в історичному порту Генуї та зібрав понад 2000 учасників із 50 країн світу, підтвердивши високий рівень міжнародного партнерства в сфері зварювання, з'єднання матеріалів і споріднених технологій.

Організатором події виступив Італійський інститут зварювання (IIS) за підтримки Секретаріату IIW та Міжнародного комітету з атестації (IAB Management Team). Особливістю цьогорічної зустрічі стало її проведення паралельно з Італійськими національними днями зварювання (Giornate Italiane della Saldatura, GNS), що дало змогу поєднати академічну й промислову складові та розширити програму подій.



Програма Асамблеї містила до 19 технічних сесій щодня, засідання комісій та робочих груп, пленарні доповіді, секції для молодих учених і виставку провідних промислових компаній.

За офіційною статистикою: 2003 учасників, серед яких 485 науковців, інженерів і фахівців, 274 молодих дослідників і студентів, 890 учасників конференції. Найчисельніші делегації представляли Італію (1190 осіб), Німеччину (131), Китай (120), Японію (88), Республіку Корея (76) та США (71). Україну представляли 13 учасників – фахівців Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України.

*Представництво України.* Українську делегацію очолив офіційний представник України в Міжнародному інституті зварювання – учений секретар Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України к.т.н. Ілля Ключков.

До роботи Асамблеї на місці долучилися: заступник директора чл.-кор. НАН України Сергій Максимов; завідувач відділу чл.-кор. НАН України Максим Юрженко; завідувач відділу д.т.н. Ганна Полішко; к.т.н. Сергій Шваб, Роман Селін, Святослав Мотруніч та Алла Тунік.

У дистанційному форматі взяли участь відомі фахівці ІЕЗ: Тарас Майданчук, Сергій Римар, Олександр Яровицин, Дмитро Коваленко та Максим Русиник.

Представники ІЕЗ взяли участь у роботі технічних комісій Асамблеї, що охоплюють

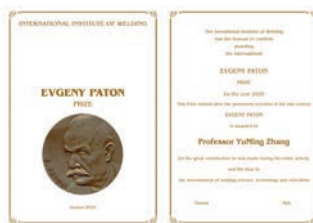


Учасники Асамблеї від ІЕЗ

напрями міцності та циклічної довговічності зварних елементів і конструкцій; дугових процесів і присадних матеріалів; контактного зварювання, зварювання в твердій фазі та суміжних процесах з'єднання; енергетичних силових процесів; полімерних і адгезивних технологій. Вони представили результати власних досліджень у сферах автоматизації, адитивного виробництва, контролю якості та біомедичних технологій.

*Міжнародна премія Євгена Патона.* Традиційно під час церемонії відкриття Асамблеї відбулося вручення престижних відзнак Міжнародного інституту зварювання. Однією з найпочесніших стала Міжнародна премія Євгена Патона, заснована майже три десятиліття тому з ініціативи Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона.

У 2025 р. лауреатом цієї премії став професор кафедри електротехніки та комп'ютерної інженерії Університету Кентуккі (США) Ю-Мін Чжан (YuMing Zhang) – за видатні досягнення в розвитку зварювальної науки та інженерної освіти. Почесну місію вручення нагороди від імені української сторони виконав Ілля Клочков.

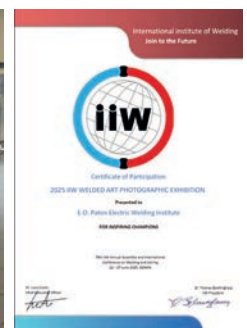


Серед інших нагород ІІВ цього року – Arthur Smith Award (Satoru Asai, Японія), Yoshiaki Arata Award (Fumiyoshi Minami, Японія), Thomas Medal (Jochen W. Mußmann, Німеччина), Chris Smallbone Award (Michail Karpenko) та Henry Granjon Awards (Kaue Riffel, Xinyu Ren, Gustav Hultgren, Yue Cao).

Церемонія вручення премії Євгена Патона стала яскравим символом поваги до наукової спадщини видатного вченого та підтвердила безперервність традицій Київської школи зварювання на міжнародному рівні.

*Культурна програма та молодіжні ініціативи.* Під час події відбулися урочисті події – Opening & Awards Ceremony, Welcome Reception, Italian Night та Closing Gala Banquet,

які сприяли неформальному спілкуванню та розширенню професійних контактів. Велике зацікавлення викликали молодіжний форум Young Professional Event і цифрова фотовиставка «Welded Art 2025», присвячена зв'язку мистецтва з Цілями сталого розвитку ООН (SDGs). Експозиція об'єднала роботи митців та інженерів із різних країн, які розкривали творчий потенціал технологій зварювання у контексті сталого розвитку. Серед представлених експонатів – фотографії художніх виробів із титану колишнього співробітника ІЕЗ Григорія Дочкіна, що стали яскравим прикладом поєднання технічної майстерності та художнього бачення.



*Погляд у майбутнє.* Міжнародний інститут зварювання вже оголосив плани на наступний рік: 79-а Щорічна Асамблея та Міжнародна конференція ІІВ відбудуться 12–17 липня 2026 р. у Зальцбургзі (Австрія) – одному з провідних європейських центрів науки, культури та бізнесу. Окрім того, на початку лютого 2026 р. ІІВ проведе Третю онлайн-конференцію Young Professional International Welding Conference (YPIC-2026), присвячену дослідженням молодих фахівців. Найкращі її учасники отримують можливість безкоштовної участі в ІІВ-2026 у Зальцбургзі.

*Значення для науки та співпраці.* Участь представників Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України у ІІВ Genova 2025 засвідчила високий рівень міжнародної взаємодії та наукової культури, зміцнення партнерських зв'язків і готовність до спільних дослідницьких програм.

Попри складні обставини, ІЕЗ продовжує демонструвати стійкість, професіоналізм і відкритість до співпраці, утворюючи ім'я Патона у світовій науково-технічній спільноті.

Пресгрупа ІЕЗ