

77-А ЩОРІЧНА АСАМБЛЕЯ МІЖНАРОДНОГО ІНСТИТУТУ ЗВАРЮВАННЯ ТА МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ ЗІ ЗВАРЮВАННЯ ТА З'ЄДНАННЯ



77-а Щорічна асамблея Міжнародного інституту зварювання та Міжнародна конференція зі зварювання та з'єднання цього року відбулася з 7 по 12 липня на острові Родос в Греції в Rhodos Palace Hotel and Convention Center. Цей престижний міжнародний захід зібрав експертів з усього світу для обговорення останніх розробок та інновацій у зварювальних технологіях. Відомі представники промислових кіл і дослідники поділися своїми висновками та обговорили майбутні тенденції в цій галузі. Майже 1000 учасників з 51 країни також мали можливість відвідати семінари та заходи з нетворкінгу, щоб поглибити свої знання та встановити нові контакти.

Подібні заходи є надзвичайно важливими для українських науковців, особливо в умовах сучасних викликів, з якими стикається наукова спільнота України. Участь у міжнародних конференціях, таких як Щорічна асамблея Міжнародного інституту зварювання, надає можливість обміну досвідом з колегами з усього світу, ознайомлення з новітніми науковими досягненнями та технологіями. Для українських дослідників це також важливий крок до інтеграції у світову наукову спільноту, встановлення нових міжнародних контактів і залучення до спільних проєктів. Роки пандемії та військова агресія на території України значно обмежили можливості для безпосереднього спілкування з колегами з інших країн. Тому шанс взяти участь у 77-й Щорічній асамблеї МІЗ та Міжнародній конференції був використаний максимально.



Завдяки підтримці Міністерства освіти і науки України, CRDF Global, команди Міжнародного інституту зварювання та Грецького інституту зварювання українська делегація, очолювана вченим секретарем Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, представником України в МІЗ, кандидатом технічних наук Іллею Ключковим, вирушила до Греції. До складу делегації також увійшли член-кореспондент НАН України, доктор технічних наук, завідувач відділу зварювання пластмас Максим Юрженко та кандидат технічних наук, старший науковий співробітник відділу міцності зварних конструкцій Святослав Мотрунич.

Спеку, що панувала цього липня в Києві, важко порівняти з тим, що була на острові Родос. Однак у залах, де проходив цей науковий захід, атмосфера була ще гарячішою: доповіді, виступи, презентації, обговорення в кулуарах, зустрічі зі старими колегами й нові знайомства – все це створювало унікальну атмосферу події. Ось офіційна статистика зареєстрованих учасників:

- повноправні учасники – 466
- повноправні учасники (молоді спеціалісти) – 147
- повноправні учасники (студенти) – 205
- учасники Міжнародної конференції – 25
- учасники Міжнародної конференції (студенти та молоді спеціалісти) – 17
- супроводжуючі особи – 68
- учасники симпозіуму «Інтелектуальне виробництво» – 11.

Найбільш представницькою цього року була Німеччина – 155 учасників. Далі йдуть Китай – 132, Греція – 128, Японія – 86, США – 81, Південна Корея – 68.

Українська делегація разом з представниками Інституту, які представили свої доповіді онлайн, склала десять науковців. Це: Максим Хохлов - «Термомеханічні процеси в зонах стикових з'єднань тонколистового магнієвого сплаву FSW», Світлана Максимова – «Вплив Ge і In на структуру і термодинамічні характеристики високоентропійних сплавів MnCoNiCu», Олександр Яровіцин - «До питання оцінки ймовірності та запобігання виникненню механізму «розтріскування пластичності занурення» в умовах процесу 3D наплавлення багатозарової зварювальної дуги на нікелеві та кобальтові сплави», Сергій Максимов



- Нагорода Welding in the World Best Paper, категорія С: Структурна цілісність, дизайн і придатність до експлуатації – Калле Ліпайнен
- Приз Андре Лероя – Гай Брукс і Майкл Пітт

Майже 30 років тому наш Інститут заснував одну з найпрестижніших нагород МІЗ – Приз Євгена Патона. За результатами таємного голосування, яке проводилося серед представників країн-членів Міжнародного інституту зварювання, переможцем цього року серед багатьох претендентів став професор Корейського передового інституту науки і технологій – Сук-Джу На. Нагороду лауреату вручив учений секретар ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України Ілля Клочков.

Зі свого боку, Міжнародний інститут зварювання відзначив українського представника за вагомий внесок у діяльність керівних органів цієї міжнародної організації протягом 2021–2024 років. Нагороду отримала колишня віцепрезидентка МІЗ Євгенія Чвертко, яка своєю невтомною працею сприяла зміцненню позицій України в цій організації.

Представники української делегації на Родосі провели низку зустрічей – від коротких привітань до тривалих, змістовних перемовин. Кожна з цих зустрічей мала свою важливість, оскільки вони створювали підґрунтя для встановлення нових професійних контактів і зміцнення вже існуючих партнерських відносин. Ми щиро сподіваємося, що ці перемовини принесуть взаємовигідні результати для обох сторін.

Особливо хочеться відзначити зустріч із президентом організації Уелд Австралія Девідом Лейком, керівником організації, що в дуже складний для України час ініціювала нашу підтримку в межах міжнародної зварювальної спільноти, чим допомогла та допомагає просуванню Інституту та України в цілому на міжнародній арені. Ми вдячні Уелд Австралія як за значну фінансову підтримку,

так і за готовність співпраці в межах двосторонніх і багатосторонніх угод.

На Родосі українська делегація активно займалася просуванням діяльності Інституту. Особливу увагу було приділено презентації Міжнародної конференції «Зварювання та споріднені технології 2024», яка відбудеться з 7 по 10 жовтня 2024 року в мальовничому місті Яремче (Україна). Цей захід став унікальною платформою для обміну досвідом між науковцями, інженерами та фахівцями галузі, сприяв розвитку міжнародної співпраці, а також популяризації новітніх досягнень у сфері зварювання та суміжних технологій. Конференція викликала значний інтерес серед потенційних учасників з різних країн світу, що робить її однією з ключових подій року у галузі зварювання в Україні.

Цьогорічна зустріч на Родосі стала ідеальним місцем для змістовного обміну та професійного спілкування навколо теми зварювання та суміжних сфер. Якщо підсумувати роботу 77-ї Щорічної асамблеї Міжнародного інституту зварювання та Міжнародної конференції зі зварювання та з'єднання, то, відповідно до офіційної інформації:

- в період з 07 по 12 липня 2024 року відбулося 18 засідань комісії та робочих груп МІЗ
- на Міжнародній конференції «Енергетичні інфраструктури та морське транспортування», що відбулася 11 та 12 липня 2024, було зроблено 87 презентацій та представлено 17 постерів
- соціальні заходи включали церемонію відкриття та церемонію нагородження, захід для молодих професіоналів «Криголамання», вітальний прийом, грецький вечір і церемонію закриття на гала-бенкеті
- презентації продукції спонсорів
- фотовиставка колекції виробів мистецтва із застосуванням методів зварювання

Далі будемо чекати на 2025 рік, коли в Магаціні дель Котоне в Генуї (Італія) з 22 по 27 червня має відбутися 78-а Щорічна асамблея МІЗ та Міжнародна конференція зі зварювання та з'єднання.



Ілля Клочков, к.т.н.
учений секретар ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України