

71 АСАМБЛЕЯ МІЖНАРОДНОГО ІНСТИТУТУ ЗВАРЮВАННЯ

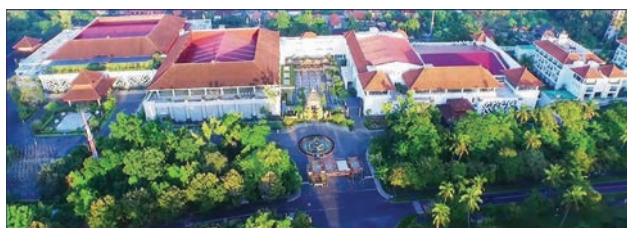
14 липня 2018 р. у курортному містечку Нуса Дуа, що в південній частині острова Балі, Індонезія, відбулась 71 щорічна Асамблея Міжнародного інституту зварювання. Делегація Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона (ІЕЗ), подолавши більше десяти тисяч кілометрів і кілька часових поясів, опинилася в цьому мальовничому куточку світу, що був визначений як місце проведення 71 щорічної Асамблеї Міжнародного інституту зварювання, головним організатором якої стала Індонезійська спілка зварювання (ІСЗ) разом із Міжнародним інститутом зварювання та за підтримки Міністерства промисловості Республіки Індонезія. Делегацію ІЕЗ* склали канд. техн. наук Клочков І. М., учений секретар ІЕЗ, керівник делегації; член-кор. НАНУ, проф., д-р техн. наук Ахонін С. В.; д-р техн. наук Максимова С. В.; д-р техн. наук Максимов С. Ю.; проф., д-р техн. наук Сидорець В. М.; канд. техн. наук Берднікова О. М.

В країні, в якій більш ніж 16 тис. островів, а населення майже 265 млн людей, з нетерпінням чекали початку роботи одного з найпрестижніших світових заходів в галузі зварювання, по-перше, з надією, що Асамблея вплине на подальший розвиток цієї галузі в країні, та, по-друге, більш глобально окреслить нове, ширше коло висококваліфікованих спеціалістів зі зварювання в світі. Для відносно молодій організації (Індонезійська спілка зварювання була створена в Джакарті 19 травня 1994 р.) стало великою честю приймати весвітній форум. ІСЗ доклала шалених зусиль, щоб всі учасники відчули задоволення від робочої та позаробочої частин програми 71 щорічної Асамблеї.

Міжнародний інститут зварювання (МІЗ) наврод чи широко відомий в світі поза вузького кола спеціалістів, які працюють в галузі зварювання. Заснований у 1948 р. 13-ма інституціями, сьогодні він об'єднує організації, діяльність яких відноситься до зварювання, з майже 60 країн світу, і, за даними секретаріату МІЗ, інтерес до участі в роботі цієї організації кожного року зростає.

МІЗ визначає свої завдання наступним чином:

- створення, розвиток і передача найкращого досвіду;
- розвиток і глобальна реалізація систем навчання, підготовки, кваліфікації та сертифікації МІЗ;
- просування діяльності МІЗ та країн-членів в усіх регіонах світу;
- підтримка в підготовці документів з Міжнародної стандартизації (ISO);



- надання якісних послуг організаціям-членам МІЗ та іншим організаціям.

Відповідно до завдань, МІЗ формує програму щорічних асамблей, наповнюючи її зміст новими іменами та подіями.

Не стала виключенням також програма 71 щорічної Асамблеї, яка офіційно відкрилася 15 липня 2018 р. виступом президента МІЗ пана Дугласа Р. Лючіані (Канада), який, зокрема, зазначив: «Міжнародні контакти та співпраця є основою діяльності МІЗ, що об'єднує найкращий досвід для подолання викликів, з якими сьогодні стикається глобальна економіка».

Важливим елементом першого дня роботи Асамблеї стало нагородження престижними призами МІЗ за видатний внесок в розвиток проблеми зварювання та з'єднання в світі. Так, медалью Вальтера Едстрьома був нагороджений д-р Деміан Котецькі (США); відзнаки Дійсних членів МІЗ отримали д-р Стен Девід (США), д-р Жилі Фенг (США), д-р Стефен Лью (США) та пан Кріс Смолбоун (Австралія); нагороду Артура Сміта отримав



Українська делегація



Лауреати МІЗ

* ІЕЗ є офіційною організацією від України в МІЗ.



Вручення призу ім. Є. О. Патона

мав д-р Патрік Хохенадель (США); нагороду МІЗ за плідну регіональну діяльність отримав доктор-інж. Венчислав Грабулов; медаль Томаса дісталася пану Жерому Дітшу (Франція); нагороду Йошіакі Арати отримав проф. Йосінорі Хірата (Японія); нагороду Халіл Кая Гедіка отримав пан Деок-Санг Ю (Корея); призами Анрі Граньона були нагороджені д-р Жін Лі Зенг (КНР), доктор-інж. Пер Войзешке (Німеччина) та д-р Кайл Тусінан (Канада). Найкращою друкованою роботою визнана «Numerical simulation of metal transfer in pulsed-MIG welding», що видана в Японії (автори д-р Й.Огіно, проф. Й. Хірата та проф. С. Асаї).

Було також вручення призу від України, започаткованого Інститутом електрозварювання й названого іменем великого науковця та засновника Інституту Євгена Патона. Керівник української делегації на 71 щорічній Асамблеї МІЗ, офіційний представник України Ілля Клочков передав його для доктора-інж. Уве Райзгена (Німеччина).

В ході роботи Асамблеї почесна відзнака «40 років» участі в щорічних асамблеях МІЗ була вручена д-ру Деміану Котецькій (США). Відзнаку «20 років» отримали шестеро учасників, а відзнаку «10 років» — 15 учасників.

Щоб поставити крапку щодо призів і нагород, які вручаються на щорічних асамблеях МІЗ, необхідно сказати про ще одну. Це — титанова троянда, що традиційно вручається жінці — члену місцевого оргкомітету щорічної асамблеї МІЗ. В



Пані Шрі Вардани з українською титановою трояндою

2018 р. володарем цього призу стала керівник кадрового підрозділу пані Шрі Вардани.

Українська делегація взяла активну участь в роботі 71 щорічної Асамблеї МІЗ, представивши низку доповідей та повідомлень. Так, Ілля Клочков презентував учасникам Асамблеї інформацію про основні напрями досліджень і досягнення Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України за останні роки. Він підкреслив велике значення для Інституту та української науки в цілому міжнародної наукової співпраці та, зокрема, участі в роботі МІЗ та інших міжнародних професійних організацій.

Світлана Максимова виступила з доповіддю «Adhesion-Active Brazing of Graphite with Molybdenum», а Олена Берднікова — з доповіддю «Effect of Structures on the Strength, Fracture Toughness, Crack Resistance of Welded Joints of High-Strength Steels and Composite Coatings» на відповідних секціях Асамблеї. І це були дві з 97 доповідей та стендових презентацій, що були зроблені протягом днів роботи Асамблеї. Трендовими темами для обговорення для 656 професіоналів, які зібралися в Нуса Дуа, були «адитивне виробництво» та «індустрія 4.0».

В цьому контексті запам'ятався виступ проф. Америкіо Скотті, що став прикладом того, як через



Делегати 71 Асамблеї МІЗ



Під час прийому

МІЗ промисловість може отримати інноваційне рішення проблеми.

Якщо адитивні технології та адитивне виробництво є гарячими темами вже певний час, то індустрія 4.0, з огляду на подальше зростання важливості автоматичних процесів в зварюванні, лише «підігривається» для подальшого фахового обговорення.

152 рішення були прийняті відповідними комітетами, свій внесок в обговорення та прийняття цих рішень зробили українські учасники на цьому форумі І. Клочков, С. Ахонін, С. Максимов.

МІЗ є міжнародною організацією з стандартизації, а його діяльність визнана ISO щодо стандартів в галузі зварювання та споріднених процесах. І результат роботи 71 щорічної Асамблеї в цьому напрямі — це два документи, що направлені в ISO для опублікування як міжнародні стандарти.

Особливу увагу МІЗ приділяє роботі секції молодих професіоналів і студентів. У 2018 р. на Балі в роботі секції взяли участь більше 200 представників з різних країн світу, що є рекордним за всі роки проведення щорічних асамблей МІЗ. Головними цілями роботи цієї секції є командна робота учасників протягом Асамблеї, що допомагає познайомитися її учасникам, зустрічі з міжнародними експертами та членами Директорату, а також встановлення довгострокових міжнародних дружніх зв'язків і професійного співробітництва.

Паралельно з щорічною Асамблеєю на Балі проходила міжнародна конференція на тему «Передові методи зварювання та автоматизовані технології для ефективних процесів виробництва». На цьому можна було б поставити крапку, якби не атмосфера та культура Балі, а також теплота та гостинність організаторів, що була більш ніж відчутна на всіх етапах, на всіх заходах щорічної Асамблеї.

Дуже часто виникає питання, а що дає Україні чи окремій установі участь в роботі міжнародної організації, чим виправдані, якщо можна так сказати, кошти, що вкладає держава для участі в діяльності цієї міжнародної організації. На думку українських учасників 71 щорічної Асамблеї МІЗ,



Прапор МІЗ передано Словаччині

ці питання дуже важливі. Вони виникають кожного разу, коли ІЕЗ подає пропозиції до бюджету на наступний рік. Якщо й важко робити якісь узагальнення на прикладі лише однієї міжнародної організації, то лише на прикладі участі в роботі Міжнародного інституту зварювання можна говорити про міжнародний статус Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона.

ІЕЗ бере участь у всіх напрямках діяльності МІЗ. А це комітети, комісії, засідання, що проводяться між щорічними асамблеями в різних кутках світу, відпрацювання та подання пропозицій різного характеру, тощо. Це є складовою концепцією розвитку міжнародного співробітництва нашого Інституту. Якщо узагальнити характер нашого співробітництва з МІЗ, то воно, як це кажуть, більш традиційне, а саме: розширення географії міжнародного співробітництва, зокрема зустрічі з експертами в галузі зварювання та представниками промисловості та бізнесу; створення умов для обміну науковою інформацією про нові досягнення, стажування наших працівників, в першу чергу, наукової молоді за кордоном та публікування результатів наших досліджень в зарубіжних виданнях; можливість проведення спільних науково-практичних заходів. Так, під егідою МІЗ 5-6 грудня цього року ІЕЗ буде проводити Міжнародну наукову конференцію «Зварювання та споріднені технології: сучасне та майбутнє». МІЗ — це також нові можливості для виконання спільних наукових проектів в межах наукових програм ЄС, НАТО тощо. Всі отримані нами знання та досвід використовуються в нових дослідженнях.

І все це — внесок у зміцнення не лише міжнародного іміджу ІЕЗ ім. Є. О. Патона, але й внесок у зміцнення міжнародного іміджу всієї країни.

То ж до побачення, Балі! До скорої зустрічі, Братиславо!

І. М. Клочков