

75-та АСАМБЛЕЯ МІЖНАРОДНОГО ІНСТИТУТУ ЗВАРЮВАННЯ

Після двох років вимушеного, через пандемію COVID-19, проведення заходів в онлайн форматі 75-та щорічна асамблея Міжнародного інституту зварювання та міжнародна конференція пройшли практично за звичайних умов в Токіо (Японія) з 17 по 22 липня 2022 р. Більше 600 учасників приїхали до столиці Японії, а більше 250 приєдналися до заходів онлайн. Учасники представляли 43 країни світу. Приймали учасників Спілка зварювальників Японії та Інститут зварювання Японії.

Українська делегація на щорічній асамблеї та міжнародній конференції була представлена делегацією з 10 науковців, яку очолював представник України в МІЗ – учений секретар Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, к.т.н. Ілля Клочков. Варто зазначити, що вісім членів делегації – молоді перспективні науковці Інституту, а саме Євген Ілляшенко, Олексій Міленін, Святослав Мотрунич, Віталій Порохонько, Дмитро Строгонов, Максим Хохлов, Сергій Шваб і Олексій Шуткевич. Крім них, у складі української делегації була к.т.н. Євгенія Чвертко, яка входить до керівних органів МІЗ.

67 сесійних засідань в різних робочих групах було проведено за час роботи. На них було представлено 170 наукових доповідей, стандартів, а також представлені позитивні результати досліджень, участі в наукових проектах, обміну досвідом в межах програм мобільності тощо.

Свої доповіді представили й українські науковці. А доповіді Євгена Ілляшенка («Осо-

бливості формування тонколистових з'єднань при лазерно-плазмовому зварюванні сталей та алюмінієвих сплавів – Features of formation of thin-sheet joints during laser-plasma welding of steels and aluminum alloys»), Олексія Міленіна («Новий підхід чисельної оцінки граничного стану та надійності кородованих трубопроводів при ремонтному зварюванні без виведення з експлуатації – Novel approach for numerical evaluation of limiting state and reliability of corroded pipelines under in-service repair welding»), Святослава Мотрунича («Опір втомі тонколистових зварних з'єднань різномісних алюмінієвих сплавів 2024 та 5056, виконаних зварюванням тертям з перемішуванням – Fatigue life of thin sheet joints of dissimilar AA2024 and AA5056 produced by friction stir welding technology»), Віталія Порохонька («Електрошлакове зварювання ультратовстих плит титанового сплаву ВТ6 – Electroslag welding of ultra-thick plates of Ti-6-4 titanium alloy») та Максима Хохлова («Дифузійне зварювання магнієвих сплавів с використанням прошарків на основі галію – Diffusion bonding of magnesium alloys using gallium-based interlayers») на засіданнях відповідних робочих груп МІЗ рекомендовані до публікації в журналі «Welding in the World».

Вже стало доброю традицією, що в програмі заходів окремо приділяється увага молодим науковцям. В Токіо сесійне засідання молодих



вчених мало дуже красномовну назву «Young Professionals Ice Breaking Session – «Криголама» сесія молодих професіоналів».

Як це робиться кожного року, МІЗ вручив призи та нагороди за видатні внески в розвиток зварювання, з'єднання та споріднених процесів, а також за підтримку діяльності Міжнародного інституту зварювання. Так, лауреатами стали:

- знак члена МІЗ – проф. Дорин Дехелин, пані Тереза Мелфі, проф. Джон Ліпполд, д-р Женг Сун;
- нагорода Артура Сміта – д-р. Уоррен Міліетті;
- приз Андре Леруа – д-р Нік Петерсон;
- нагорода Кріса Смалбоуна – пан Ден Тадіч;
- медаль Томаса – пан Брюс Кеннон;
- приз Гуеррера – д-р Жанг Джінуен;
- нагорода Халіла Кая Гедіка – пан Томоюке Уеяма;
- нагорода Хенрі Гренджона (категорія А) – д-р Жун Сяо;
- нагорода Хенрі Гренджона (категорія В) – д-р Анна Регенсбург;
- нагорода Хенрі Гренджона (категорія С) – д-р Мітчел Гремз;
- нагорода за Ходремон лекцію та лектору – д-р – інж. Ейсаку Іто;
- нагорода за кращу статтю в журналі «Welding in the World» за 2021 рік – Пікснер, Р. Бузолін, С. Шьонфелдер, Д. Тоерманн, Ф. Варкомська, Н. Енцигер; А. Валіете Бернехо, К.Т. Пандян, Б. Аксельссон, Е. Хараті, А. Кісілевич, Л. Карлссон;



Сорін Келлер

Дж. Менетті, А. Кампаноло, С. Массаджа.

Церемонії нагородження, засіданням робочих груп і виступам на них із доповідями передувало офіційне відкриття заходу та доповідь виконуючого обов'язки президента МІЗ Соріна Келлера на 75-ій щорічній асамблеї, що була затверджена учасниками асамблеї. Він, також, привітав нових членів МІЗ від Ірану, Мексики та Гани.

Пан Сорін Келлер повідомив, що Рада директорів МІЗ ухвалила рішення про відкриття Благодійного фонду зварювання при МІЗ для підтримки сфери діяльності цієї міжнародної організації.

На щорічній асамблеї виконуючий обов'язки президента представив пропозицію Ради директорів обрати президентом МІЗ д-ра Томаса Бьоллінгхауза, що була підтримана асамблеєю.



Томас Бьоллінгхауз

75-та щорічна асамблея затвердила дати та місця проведення наступних асамблей та міжнародних конференцій МІЗ:

- 16–23 липня 2023 р. – Сінгапур;
- 6–12 липня 2024 р. – Родос (Греція);
- 22–27 червня 2025 р. – Генуя (Італія).

Прес-група ІЕЗ

СПІВПРАЦЯ ІЕЗ ТА «СМНВО-ІНЖИНІРИНГ»



У жовтні цього року директор Інституту електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України академік І.В. Кривцун з колегами відвідали акціонерне товариство «Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання – Інжиніринг». У рамках візиту вони провели нараду з генеральним директором підприємства В.М. Лук'яненком, ознайомились з діяльністю «СМНВО-Інжиніринг» та визначили перспективні напрямки співробітництва відповідно до нових викликів часу і потреб промисловості України. За результатами зустрічі була підписана генеральна угода про науково-технічне довгострокове співробітництво в галузі енергетичного, нафтохімічного та атомного машинобудування, зварювання, металургії й розробки нових матеріалів, в т.ч. електродів для зварювання. В рамках угоди передбачається також спільна участь ІЕЗ та «СМНВО-Інжиніринг» в національних та міжнародних промислових виставках та співробітництво по актуалізації контенту журналів «Автоматичне зварювання» і «The Paton Welding Journal» відповідно до вимог часу.

Прес-група ІЕЗ