

22.01.2019

Міжнародна конференція «Зварювання та споріднені технології – сьогодні і майбутнє»: підсумки

5–6 грудня 2018 р. в Інституті електрозварювання (ІЕЗ) імені Є. О. Патона НАН України тривала Міжнародна конференція «Зварювання та споріднені технології – сьогодні і майбутнє», присвячена 100-річчю Національної академії наук України ([Національна академія наук України](#)).

Конференція проводиться кожні п'ять років. Цього разу її тематика охоплювала такі питання:

- технології, матеріали, обладнання для зварювання та споріднених технологій;
- міцність зварних конструкцій, теоретичні й експериментальні дослідження, напружено-деформований стан та їх контроль;
- неруйнівне тестування і технічна діагностика;
- поліпшення зварних конструкцій, автоматизація їх проектування, оцінка та збільшення терміну використання;
- інженерія поверхні;
- зварювання в медицині, технології, обладнання, наноматеріали та нанотехнології;
- екологічні проблеми в галузі зварювального виробництва;
- стандартизація та сертифікація продуктів зварювання, підготовка й атестація спеціалістів;
- інформаційні технології та системи контролю зварювання.

Конференцію відвідали понад 250 учасників і гостей із 16-ти країн світу – Австрії, Білорусі, Болгарії, Великої Британії, Естонії, Ізраїлю, Казахстану, Канади, Китаю, Німеччини, Польщі, Словаччини, Туреччини, Франції, Швеції та України.

За традицією, що склалася вже давно, офіційна частина зібрання розпочалася музичним привітанням від оркестру, який виконав низку класичних творів.

Потому слово взяв заступник директора з наукової роботи ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України академік С. Кучук-Яценко. Він зачитав присутнім вітальне послання директора цього Інституту, Президента Національної академії наук України академіка Б. Патона, який побажав учасникам міжнародної конференції плідної роботи й, зокрема, висловив упевненість у тому, що захід сприятиме подальшому розвитку зварювальної науки і техніки, зміцненню творчих зв'язків між ученими та виробничниками.

Учасників і гостей зібрання від імені Президії НАН України привітав також Перший віце-президент Національної академії наук України, Голова Секції фізико-технічних і математичних наук НАН України академік А. Наумовець, який відзначив досягнення науковців ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України за напрямом розвитку зварювальної науки, а також роль академіка Б. Патона як керманіча української науки впродовж уже 56 років.

Вітання від Міжнародного інституту зварювання (МІЗ) та його керівництва передала учасникам конференції головний виконавчий директор

цієї організації доктор С. Майєр. Вона підкреслила важливість співпраці між ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України та МІЗ.

Вітальну частину заходу змінило пленарне засідання, що відкрилося доповіддю Президента НАН України, директора ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України академіка Б. Патона «Сучасні дослідження та розробки ІЕЗ імені Є. О. Патона в галузі зварювання та споріднених технологій», яку виголосив заступник директора з наукової роботи зазначеного Інституту, академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України академік Л. Лобанов.

ТЕКСТ ДОПОВІДІ ПРЕЗЕНТАЦІЯ

Усього за два дні роботи конференції було представлено 25 пленарних доповідей.

Крім того, програма другого дня конференції передбачала 91 постерну доповідь за чотирма тематичними секторами:

- «Технології, матеріали, обладнання для зварювання та споріднених технологій»;
- «Міцність, напружено-деформований стан, неруйнівний контроль, технічна діагностика»;
- «Інженерія поверхні»;
- «Екологія, зварювання в медицині, нові матеріали, кваліфікація, стандартизація зварювальної продукції».

Ця інтерактивна частина заходу викликала, напевно, найбільший інтерес учасників.

Особливістю програми зібрання було проведення секції молодих науковців – з ініціативи Ради молодих науковців ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України. Ця секція тривала протягом другого дня роботи конференції та об'єднала понад 60 учасників із шести країн світу, які представили 22 доповіді. Молодих дослідників привітали заступник директора з наукової роботи ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України, академік-секретар Відділення фізико-технічних проблем матеріалознавства НАН України академік Л. Лобанов, головний виконавчий директор МІЗ доктор С. Майєр, аташе з наукового та університетського співробітництва Посольства Франції в Україні С. Ріголле та професор Університету Ліон 1 (Франція) Ж. Бойто.

Учений секретар ІЕЗ імені Є. О. Патона НАН України кандидат технічних наук І. Клочков вважає, що конференція пройшла успішно. *«Ми показали все, над чим працює Інститут. Ми планували це й представили розвиток електрозварювання за останні роки, перспективи цієї галузі та її можливості у вирішенні проблем суспільства. Представники 15 країн світу приїхали до Києва, щоб зустрітися, поділитися думками й обговорити актуальні питання. Позитивні відгуки, які ми вже отримали, свідчать, що нам усе вдалося»,* – зазначив він.