

## XVI МІЖНАРОДНИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ФОРУМ

З 21 по 24 листопада на території Міжнародного виставкового центру відбувся XVI Міжнародний промисловий форум – захід, що з 2005 року входить до переліку провідних світових промислових виставок, офіційно сертифікованих та визнаних Всесвітньою асоціацією виставкової індустрії (UFI) і рік за роком залишається найбільшою в Україні виставковою подією машинобудівної тематики.

У Міжнародному промисловому форумі 2017 року взяли участь 337 підприємств із 29 країн світу. Загальна площа експозиції склала 17000 кв.м., виставку відвідали 11236 фахівців.

Відмінною рисою цього річного Промислового форуму стала значна кількість лазерного обладнання, представленого на стендах Jinan Vodor CNC Machine Co., Ltd. (КНР), ДП «Абпланалп Україна» (Київ), Інжинірингового підрозділу «АЛИСТА» ПрАТ «Дніпрополімермаш» (Дніпро), ТОВ «Арамис» (Черкаси), ТОВ «Ель-Сел Груп» (Київ), ТОВ «Машінтех» (Київ), ТОВ «Сторожук» (Київ), ТОВ «Сфера-Техно» (Київ).

Як завжди, динамічною та насиченою була спеціалізована виставка «УкрЗварювання». У її рамках цього року відбулися XII Відкритий конкурс професійної майстерності зварників України «Золотий кубок Бенардоса – 2017» та науково-практична конференція «Сучасні проблеми зварювального виробництва», організатором яких виступило Товариство зварників України. Заходи були спрямовані на підвищення престижу робітничих професій та заохочення спеціалістів-професіоналів галузі.

Учасники виставки, вітчизняні та зарубіжні компанії, представили значну кількість устаткування та матеріалів для впровадження інноваційних технологій у зварювальну галузь. На стендах компаній ПП «Ідель» (Одеса), ТОВ «КТ Україна» (Київ), ТОВ «Фроніус Україна» (Київська обл.) та багатьох інших протягом усіх чотирьох днів виставки відбувалася демонстрація роботи обладнання перед широкою аудиторією фахівців.

Серед вітчизняних лідерів у галузі зварювання та споріднених технологій свою продукцію і технології

представили ПрАТ «Машинобудівний завод Вістек» (Бахмут, Донецька обл.), ТОВ «Вітаполіс» (Київська обл.), ТОВ «Завод автогенного обладнання Донмет» (Краматорськ, Донецька обл.), ТОВ «Енергія Зварювання» (Запоріжжя), ТОВ «Суми-Електрод», ТОВ «НВФ Техвагонмаш» (Кременчук, Полтавська обл.), ТОВ «Техпоставка» (Дніпро) та інші.

Робототехнічні комплекси на виставкових стендах ТОВ «Бінцель Україна ГмбХ» (Київська обл.), ТОВ «КБ Роботікс Інженерія» (Київська обл.), ТОВ «Самміт» (Дніпро), НВФ «Техвагонмаш» (Кременчук, Полтавська обл.), ТОВ «Триада ЛТД Ко» (Запоріжжя), ТОВ «Фанук Україна» (Київ) постійно привертали увагу фахівців. Важко відвести погляд від робота-маніпулятора, який впевнено, послідовно і граційно описує траєкторію, виконуючи виробничу задачу.

Обладнання для плазмового різання металу у значній кількості було представлено на стендах українських виробничих компаній ТОВ «Аргіль ЛТД» (Миколаїв), ТДВ «Зонт» (Одеса), ТОВ «Ефект-Енерджі» та ТОВ «НТМА», (Івано-Франківськ), ТОВ «Станкосервіс-Юг» та НВП «Техмаш» (Одеса), ПП «Фаворит АМ» (Львів).

Зростання інтересу до українського ринку у світі підтверджується розширенням колективних експозицій виробничих підприємств з Китаю, Туреччини та Чехії, які цього року містили значну кількість натурних зразків продукції.

Загалом, порівнюючи якісне та кількісне наповнення виставки з попередніми роками, можна спостерігати зростання уваги до інноваційних технологій та тенденцію до їх поступового впровадження у вітчизняному виробництві. У рамках Міжнародного промислового форуму у 2017 році відбулася низка науково-практичних семінарів та конференцій, присвячених новітнім промисловим технологіям, автоматизації виробництва та контролю якості, в тому числі конференція «Сучасні технології неруйнівного контролю і можливості їх практичного застосування в машинобудівництві та суміжних галузях», організована «Українським



Виступ голови УТ НКТД проф. Троїцького В. О.



Учасники семінару

товариством неруйнівного контролю та технічної діагностики» та Інститутом електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України.

Ця конференція, яку проводять Українське товариство неруйнівного контролю та технічної діагностики в рамках щорічного Міжнародного промислового форуму, вже стала традиційною.

У конференції взяли участь понад 80 спеціалістів – представників близько 50 організацій з різних регіонів України, серед яких Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України (Київ), Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України (Львів), Інститут технічної теплофізики НАН України (Київ), ДП «Антонов» (Київ), ПАТ «Укргідроенерго» (Київ), ТОВ «ДДАП-Ракс» (Кам'янське), ТОВ УК «Транс-ВагонСервіс» (Дніпро), ТОВ «Придніпровський ЦДОіС» (Дніпро), ТОВ «Мелитек-Україна» (Київ), ТОВ НВФ «Діагностичні прилади» (Київ), ТОВ НВФ «Ультракон» (Київ), ТОВ «Ін-трон-СЕТ Лтд» (Київ), УДВП «Ізотоп» (Київ), ДП «Інститут «УкрНДІпроект» (Київ), НТЦ неруйнюючого контролю (Київ), ТОВ «ТК «Спецмонтаж» (Київ), ДП «Колоран» ІФХ ім. Л. В. Писаржевського НАН України (Київ), ТОВ НВФ «Промсервісдіагностика» (Київ), Кременчуцька ТЕС ПАТ «Полтаваобленерго», ПАТ «Центренерго» (Київ), ВАТ «Азовзагальмаш» (Маріуполь), ПрАТ «Маріупольський металургійний комбінат імені Ілліча», ВАТ «Сумський завод «Насосенергомаш», НТ СКБ «Полісвіт» ДНВП «Об'єднання Комунар» (Харків), ТОВ «Харківський професійний коледж», ДП «Черкаський експертно-технічний центр Держпраці», а також студенти і викладачі з профільних кафедр НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського» і Національного авіаційного університету.

Відкрив конференцію Заступник директора Інституту електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, академік НАН України Л. М. Лобанов. Він наголосив на актуальності впровадження нових технологій неруйнівного контролю в промисловості України для підвищення конкурентоспроможності вітчизняної продукції, а також їх використання під час обстеження відповідальних об'єктів, що перебувають в експлуатації і потребують перевірки їх стану для подальшої безпечної роботи.

Далі учасникам конференції було представлено такі доповіді:

- В. О. Троїцький (ІЕЗ) «Вдосконалення методів підтримки технічного стану підземних трубопроводів».

- Л. М. Лобанов, В. В. Савицький (ІЕЗ) «Автоматизований широкотехнічний комплекс для неруй-

нівного контролю якості композиційних і сотових конструкцій».

- В. О. Троїцький, С. Р. Михайлов, В. М. Бухенський, Р. О. Пастовенський (ІЕЗ) «Нові технології радіаційного контролю на основі твердотільних перетворювачів».

- О. В. Мозговай (ТОВ «Придніпровський ЦДОіС») «Комплексний неруйнівний контроль стану металу об'єктів теплової і атомної енергетики».

- В. О. Троїцький, В. М. Горбик, О. С. Бородай (ІЕЗ) «Переваги технології магнітопорошкового контролю на основі скануючих намагнічуючих пристроїв».

- М. Л. Казакевич (ІФХ ім. Л. В. Писаржевського НАН України) «Технологія виявлення витоків робочих рідин ультразвуковим течошукачем сумісна з виявленням поверхневих дефектів вихрострумивним методом».

- Є. В. Шаповалов, В. В. Долиненко, В. Н. Учанін, Ю. В. Куц, В. В. Карпінський (ІЕЗ, ФМІ ім. Г. В. Карпенка НАН України, НТУУ «Київський політехнічний інститут ім. І. Сікорського») «Програмне та математичне забезпечення роботизованої системи вихрострумивного неруйнівного контролю».

- Є. О. Давидов (ІЕЗ) «Застосування ультразвукових хвиль дифракції для точного вимірювання розмірів тріщиноподібних несучільностей в зварних з'єднаннях».

- В. Ю. Глухівський (ІЕЗ) «Нові тенденції в галузі теплового контролю та термографії цивільних та промислових об'єктів».

- Є. В. Деменчук (ПрАТ «Маріупольський металургійний комбінат імені Ілліча») «Термографія шахт доменних печей».

- С. М. Глабець (НВФ «Ультракон») «Переваги ультразвукового контролю на основі фазованих решіток та сучасні розробки для НК українських виробників».

- С. О. Щупак (ІЕЗ) «Впровадження нових національних стандартів з НК, гармонізованих з міжнародними. Підготовка і сертифікація персоналу з НК, атестація лабораторій НК в УТ НКТД за міжнародними стандартами».

- Ю. К. Бондаренко, О. В. Ковальчук (ІЕЗ) «Оцінка ризику експлуатації зварних конструкцій на підставі моніторингу процесів системи управління якістю і проведення випробувань методами НК і ТД».

На засіданні Правління УТ НКТД, яке було проведено під час конференції, було прийнято рішення про проведення Міжнародної конференції «Неруйнівний контроль і технічна діагностика» в м. Одеса на базі готелю «Курортний» в період з 10 по 14 вересня 2018 р.

Учений секретар УТ НКТД  
А. Л. Шекеро