



АСОЦІАЦІЯ «ОКО» – ЛІДЕР ВІТЧИЗНЯНОЇ ДЕФЕКТОСКОПІЇ



Інтерв'ю з генеральним директором
Асоціації «ОКО» Т.М. Луценко

В 2021 р. на II конференції «Неруйнівний контроль та моніторинг технічного стану» в Одесі Тетяна Михайлівна Луценко в своєму виступі зазначила, що підприємства Асоціації «ОКО» поставили продукцію власного виробництва в 69 країн світу.

Цей факт зацікавив багатьох фахівців. Не залишився він по за увагою редакції журналу, яка запропонувала Тетяні Михайлівні відповісти на ряд запитань про роботу колективів Асоціації «ОКО», розкрити особливості роботи «на експорт», підказати українським виробникам шляхи нарощування виробництва та виходу на міжнародні ринки.

Асоціація «ОКО» – відома та авторитетна компанія серед українських і світових споживачів обладнання неруйнівного контролю. Як з'явилась ідея створення Асоціації?

В далекому 1993 р. з'явилась думка про створення Асоціації «ОКО», метою якої була популяризація неруйнівного контролю в Україні та країнах СНГ. Її діяльність почалась з випуску журналу «Незрушающий контроль», а згодом вона стала організатором проведення міжнародних виставок та конференцій. Та тільки в 2000-ні роки Асоціація «ОКО» юридично об'єднала три

київські компанії Ультракон-Сервіс, Промприлад та УкрНДІНК.

Ви пам'ятаєте перший випуск журналу з неруйнівного контролю? Як вплинув журнал на розуміння важливості неруйнівного контролю?

Звісно, ми пам'ятаємо перший випуск. Журнал видавався з 1999 р. у вигляді інформаційно-рекламного бюлетеню та мав назву «Незрушающий контроль». В ньому були надруковані наші перші проекти та статті про розробки твердомірів і товщиномірів. Журнал розповсюджувався безкоштовно. Ми отримували питання та відгуки за нашими розробками та таким чином мали великий зворотній зв'язок зі своєю аудиторією.

Спеціалісти з неруйнівного контролю отримували з журналу, який видавався 4 рази на рік, актуальну інформацію про нові вітчизняні прилади для НК.

Коли проводились перші виставки та якими вони були?

У квітучому травні 1992 р. започаткували проведення традиційних виставок з НК. Перші виставки проводились в Київському політехнічному інституті, далі в Інституті проблем міцності ім. Г.С. Писаренка, а потім довгий час традиційно в Інституті електрозварювання ім. Є.О. Патона. З часом конференції та виставки почали проводити у виставковому центрі Асоціації «ОКО».



Перший випуск журналу «Незрушающий контроль»



Конференція «НК-2018» в залі Асоціації «ОКО»



Луценко Т.М. та Луценко Г.Г.



Перший вітчизняний ультразвуковий дефектоскоп УД2-70

Розкажіть, будь ласка, про підприємства, які входять до складу Асоціації «ОКО».

НВФ «Ультракон-Сервіс» є першою компанією в Україні, яка започаткувала розробку та виробництво обладнання НК. Підприємство виро-

бляє портативні прилади та автоматизовані системи НК, такі, як:

- ультразвукові дефектоскопи УДЗ-71 і УД4-76;
 - товщиноміри ТУЗ-1, ТУЗ-2, ТУЗ-5, УТГ-8;
 - твердоміри TDM-1 і TDM-2;
 - установки автоматизованого контролю УМПК-39, УМПК-Ось-38, УМПК-2, САУЗК Уніскан-Луч ОСЬ-4;
 - рейкові візки УДС2-77, УДС2-73, ЕТС-77;
- та інші розробки, деякі з яких не мають аналогів у світі.

Добре розуміючи, що обладнання є лише інструментом в руках людини, керівництво компанії доклало значних зусиль для того, щоби використання цього інструменту стало максимально ефективним. Будь-яка помилка в такій відповідальній справі може призвести до трагедії. Тому, розуміючи всю міру відповідальності як за результати використання свого власного обладнання, так і за проведення неруйнівного контролю в цілому, ще в період свого становлення підприємство прийняло рішення про створення власного Учбового центру з підготовки спеціалістів з НК. Згідно з ліцензією Міністерства освіти і науки України з 2001 р. на базі НВФ «Ультракон-Сервіс» функціонує Учбовий центр, який навчає спеціалістів НК за наступними методами НК:

- ультразвуковий;
- вихрострумний;
- акустико-емісійний;
- магнітопорошковий;
- візуальний.

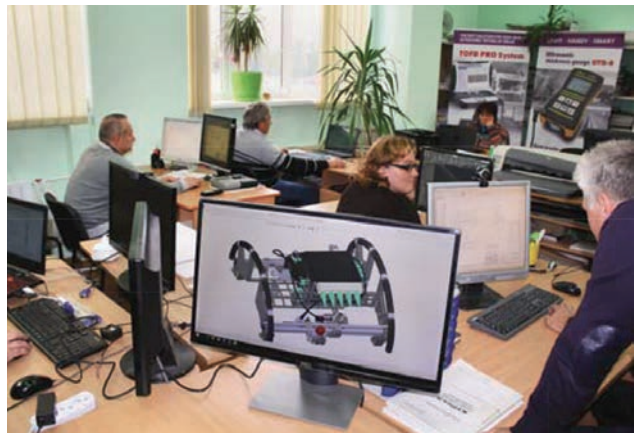
НВФ «Промприлад» є виробником ультразвукових і вихрострумних дефектоскопів, як ручних, так і механізованих. Це, наприклад:

- вихрострумні дефектоскопи ВДЗ-71 НК-ІУУ, ВД-131 НД, ВД-132-К-ШУ-ОКО-01 і ВД 3-81, Eddycon C, Eddycon CL;
- ультразвукові дефектоскопи SONOCON B, SONOCON BL.

При НВФ «Промприлад» була створена база з ремонту та сервісному обслуговуванню засобів



Лабораторні випробування імерсійним способом



Конструкторський відділ за роботою над новим проектом НК, виготовлених підприємствами Асоціації «ОКО».

ПрАТ «УкрНДІНК» (Український науково-дослідний інститут неруйнівного контролю) займається розробкою технологій за засобів неруйнівного контролю, з їх інтеграцією в технологічні процеси виробництва. Інститут було створено в 2004 р. За цей час він перетворився в центр наукових досліджень, об'єднання колективу вчених і спеціалістів, який працює над розробкою та вдосконаленням методів і технологій засобів НК. Ме-



Система автоматизованого швидкісного контролю рейок OKOSCAN 73 HS



Установка автоматизованого контролю авіаційних коліс SmartScan



Лас-Вегас, США, участь в національній конференції і виставці НК ханізовані та автоматизовані системи, які розробляє УкрНДІНК, застосовуються в різних галузях (машинобудування, авіація, трубна та нафтогазова промисловості, енергетика, металургія) та дозволяють контролювати залізничні рейки, колісні пари, вісі, авіаційні колеса, труби, зварні шви тощо. Контроль проводиться як при виготовленні, так і в процесі експлуатації. Наприклад:

- високошвидкісна система контролю рейок OKOSCAN HS 73;
- установка контролю авіаційних колес Smartscan FA;
- комплекс дефектоскопічний акустико-емісійний ГАЛС-1;
- система вібродіагностики Ревізор-КП.

Також на базі ПрАТ «УкрНДІНК» діє «Орган із сертифікації персоналу в сфері неруйнівного контролю технічних об'єктів», акредитований Національним агентством з акредитації України. Орган забезпечує сертифікацію фахівців I, II та III рівнів у відповідності до стандартів ISO/IEC 17024:2012, ISO 9712:2012, EN 4179:2009. Сьогодні цей сертифікат є дійсним в 40 країнах світу.



Сінгапур, участь в Азіатсько-Тихоокеанській виставці

Коли Ви зрозуміли, що Асоціація «ОКО» буде перспективною?

Плани з розвитку діяльності були великі, але ми не думали, що вони настільки здійсняться. На той момент НВФ «Ультракон-Сервіс» вже була флагманом НК в Україні, НВФ «Промприлад» під керівництвом Г.Г. Луценка зайняла міцну позицію у виробництві, ПрАТ «УкрНДІНК» успішно просувалось в розробках засобів НК. Настав час, коли їм стало складно займатися менеджментом і маркетингом, в тому числі і на міжнародному рівні. Ці функції взяла на себе Асоціація «ОКО», що позитивно вплинуло на вирішення великої кількості нагальних завдань.

Чим Ваша компанія відрізняється від інших компаній-виробників приладів НК в Україні? Якими є відмінні риси та переваги Вашої компанії?

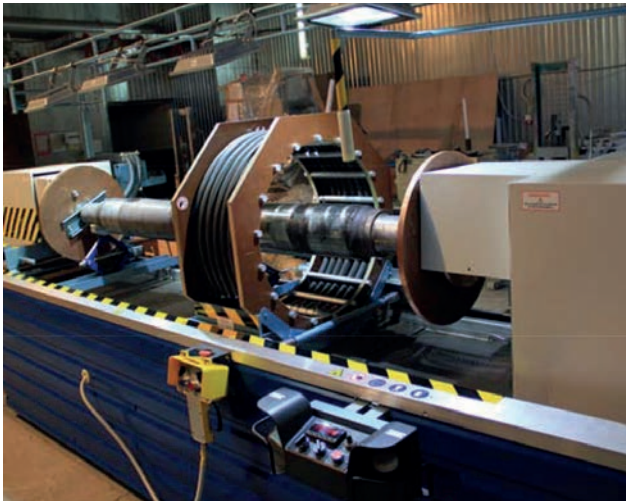
Наша компанія проектує та виробляє ручні, механізовані та автоматизовані засоби з основних методів НК з урахуванням особливостей та специфіки їх застосування, сертифікує та атестує спеціалістів, бере участь у всіх всесвітніх, європейських і регіональних конференціях та виставках, в тому числі Всесвітнього (ICNDT) та Європейського Товариств неруйнівного контролю (EFNDT), Американського Товариства неруйнівного контролю (ASNT), Азіатсько-Тихоокеанського Товариства (APCNDT) та інших. Наша стратегія спрямована на подальший розвиток і рішення проблем неруйнівного контролю. Саме тому нашим гаслом став вираз: «Технологія НК під ключ».

Скільки країн вже стали замовниками Вашого обладнання?

На момент нашого інтерв'ю Асоціація «ОКО» є торговою маркою, прилади та системи якої відомі в 69 країнах світу, таких, як Сінгапур, США, Великобританія, Німеччина, Південна Корея, Японія, Китай, Італія, Туреччина, країни СНГ, Балтії та інші.



Вересень 2021 р., Одеса, конференція з НК



Установка мокрої магнітопорошкового контролю залізничних осей УМПК-Ось-38

Яке обладнання частіше за все цікавить споживачів з далекого зарубіжжя? Як Ви справляєтесь з конкуренцією на ринку дефектоскопічного обладнання?

Закордонний споживач «розпещений» різноманіттям приладів і систем НК в усіх галузях. Тому на сьогоднішній день потрібні нові підходи та рішення, які реалізовано в сучасних розробках приладів НК. Важливу роль грає, звісно, співвідношення ціна-якість. У більшості випадків споживачів цікавлять засоби контролю, що застосовуються в авіаційній галузі, на залізничному транспорті та ін. Іншими словами, на ринку багато продукції бренд-виробників. Останні 10 років ми працюємо над підвищенням рівня технічних розробок та якістю приладів.

Яка стратегія розвитку компанії Асоціації «ОКО»?

На сьогоднішній день нашим досягненням є 56 пристроїв неруйнівного контролю – від портативних дефектоскопів і товщиномірів до автоматизованих систем контролю. Розроблено та впроваджено у виробництво коло 4000 різних типів перетворювачів, більшість з них – вузькоспеціалізовані рішення. Нажаль, ми спостерігаємо значний спад промислового виробництва в Україні



Установка автоматизованого ультразвукового і вихрострум-ового контролю прокатних валків РНК В-35 (L)

та, відповідно, необхідності застосування засобів НК. Ми сподіваємось на підйом, розвиток наших промислових підприємств і галузей, які ми зможемо забезпечити нашими приладами. Враховуючи потенціал наших вчених, інженерів, технічних спеціалістів, ми маємо великі сподівання на те, що наша країна буде розвиватись як індустріальна. А ми, в свою чергу, будемо і далі забезпечувати нашого вітчизняного виробника якісною продукцією в тісному контакті з ними.

У Вас дуже велика кількість розробок і продукції. Як Вам вдалось за ці роки зробити стільки пристроїв та реалізувати їх на виробництві?

Це все завдяки нашому колективу, дякуючи професіоналізму та згуртованості розробників, технологів, конструкторів, програмістів, менеджерів і робітників виробництва та допоміжних відділів. На сьогоднішній день фірма налічує 130 співробітників.

Редакція журналу дякує Т.М. Луценку за цікаве та змістовне інтерв'ю, яке безумовно буде корисним для спеціалістів з НК та для всіх читачів нашого журналу.

*Розмову провели
Олександр Зельніченко та Юрій Посипайко*



Колектив Асоціації «ОКО»