



УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ ТА ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ

З В І Т

Правління УТ НКТД за період з червня 2000 р. до травня 2003 р.

23 травня 2000 р. відбулася 4-а звітна конференція УТ НКТД, на якій було обрано керівні органи Товариства на період 2000–2002 рр. Головою на новий термін переобрано проф. **В.О.Троїцького** – зав. відділом Інституту електрозварювання ім.Є.О.Патона НАН України (ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ), заступниками голови: проф. **О.М.Карпаша** - проректора з наукової роботи Івано-Франківського національного технічного університету нафти та газу та **О.В.Мозгового** - директора Придніпровського АЦНК, вченим секретарем – **А.Л.Шекеро**, провідного інженера ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ.

До правління УТ НКТД було обрано: **Г.Я. Безлюдька** - к.т.н., директора ТОВ “Спеціальні Наукові Розробки”, м.Харків; **М.Г.Білого** - к.т.н., зав. лабораторією ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ; проф. **І.П.Білокура** - зав. кафедрою Національного авіаційного університету, м.Київ; **Ю.К.Бондаренка** - к.т.н., зав. відділом ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ; **С.А.Володимирова** - к.т.н., директора Запорізького ЕТЦ; **В.Г. Дубровіна** - заст. директора ВО “Південтеплоенергомонтаж”, м.Київ; **І.Г.Слізарова** - виконавчого директора НТЦ “Січ-Серг”, м.Запоріжжя; **І.А.Заплотинського** - начальника служби металів “Енергоналадки Київенерго”; **О.М.Козіна** - провідного інженера ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ; **В.В.Коробова** - к.т.н., виконавчого директора Асоціації “Укрексперт”, м.Київ; академіка НАНУ **Л.М.Лобанова** - заступника директора ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ; **Г.Г.Луценка** - директора НВФ “Ультракон-Сервіс”, м.Київ; проф. **С.М.Маєвського** - зав. кафедрою НТУУ “КПІ”, м.Київ; **З.О.Майдан** – відповідального секретаря журналу “Технічна діагностика і неруйнівний контроль”, м.Київ; чл.-корр. НАНУ **З.Т.Назарчука** - заст.директора Фізико-механічного інституту ім.Г.В.Карпенка НАНУ, м.Львів; **І.В.Павлія** - директора НВФ “Ультракон”, м.Київ; **В.М.Пекера** - технічного директора ООО “Учбово-атестаційний центр з НК”, м.Київ; **Ю.М.Посипайка** - провідного інженера ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ; **В.Г.Радька** - керівника ОСП Асоціації “Укрексперт”, м.Київ; **М.М.Сунцова** - начальника відділу Дніпропетровського ЦСМС; **В.Г.Тихого** - к.т.н., начальника відділу ДКБ “Південне”, м.Дніпропетровськ; **О.М.Ткаченка**, директора СП “Зварні з’єднання”, м.Сімферополь; **В.М.Учаніна** - к.т.н., с.н.с. ФМІ ім.Г.В.Карпенка НАНУ, м.Львів; **С.Г.Шевченка** - директор ТТЦ АТ “НДІАчормет”, м.Дніпропетровськ; **А.П.Шувалова** - к.т.н., нач. відділу ВАТ “Нижньодніпровський трубопрокатний завод”, м. Дніпропетровськ.

В звітному періоді правлінням Товариства виконана робота, опис якої наведено далі в цьому Звіті.

Організаційна робота

Проведено п'ять засідань правління, на яких було розглянуто зокрема такі питання:

- вибори заступників голови, вченого секретаря та бюро правління УТ НКТД;
- про реєстрацію в Держстандарті України Органу з сертифікації ОС “НАКУНК” і початок сертифікації персоналу за системою УТ НКТД;
- про організацію поїздки делегації УТ НКТД на 15-у Всесвітню конференцію з НК в Рим;
- про створення регіональних відділень УТ НКТД;
- про встановлення нових розмірів вступного і щорічного членських внесків;
- затвердження проекту стандарту СТТУ УТНКТД 01-00 “Система сертифікації персоналу з неруйнівного контролю. Основні положення”;
- про участь делегації УТ НКТД в 15-й Всесвітній конференції з НК в Римі;
- про процедуру акредитації Органу з сертифікації персоналу ОС “НАКУНК” в Держстандарті України;
- про виконання рішень 3-ї Української конференції “Неруйнівний контроль та технічна діагностика – 2000”;
- прийняття “Положення про регіональні відділення”;

- про вимоги нових законів України в галузі стандартизації та підтвердження відповідності при проведенні випробувань продукції методами НК і ТД;
- про відкриття WEB-сайту УТ НКТД, його зміст і інформаційну підтримку;
- про організацію поїздки делегації УТ НКТД на 8-у Європейську конференцію з НК в Барселону;
- про взаємодію УТ НКТД з редакцією журналу "Технічна діагностика і неруйнівний контроль";
- про підготовку і випуск "Інформаційного бюлетеня УТ НКТД";
- про внесення доповнень до "Кодексу етики члена УТ НКТД";
- про підготовку стенда УТ НКТД на 8-й Європейській конференції з НК у Барселоні;
- організаційні питання проведення 4-ї Української конференції "Неруйнівний контроль та технічна діагностика - 2003";
- про роботу регіональних відділень УТ НКТД;
- про призначення регіональних представників журналу "Технічна діагностика і неруйнівний контроль" і "Інформаційного бюлетеня УТ НКТД";
- про роботу УТ НКТД з гармонізації європейських стандартів по НК в Україні;
- про участь делегації УТ НКТД у 8-й Європейській конференції з НК в Барселоні;
- обговорення і затвердження проекту "Положення про порядок прийому в УТ НКТД індивідуальних членів";
- про заходи щодо введення з 01.07.2003 р. в Україні ДСТУ EN 473-2002 "Система сертифікації персоналу з неруйнівного контролю. Загальні вимоги";
- стан і перспективи розвитку галузевих систем сертифікації персоналу з неруйнівного контролю;
- про сплату щорічних членських внесків в Європейську федерацію з неруйнівного контролю;
- затвердження планів роботи Правління і Секретаріату УТ НКТД;
- про виконання планів роботи Правління і Секретаріату УТ НКТД;
- про конференції і семінари з НК, що проводяться в Україні.

22 березня 2000 р. в Сімферополі відбулася організаційна конференція спеціалістів з НК і ТД, на якій було прийнято рішення про створення Кримського регіонального відділення УТ НКТД і про обрання його головою **О.М.Ткаченка** - директора СП "Зварні з'єднання", члена правління УТ НКТД.

Ця подія стала початком роботи УТ НКТД по створенню регіональних відділень (РВ), які охоплювали б кілька областей України одного регіону. Аналогічна структура прийнята в товариствах з НК таких великих європейських країн, як Англія, Франція, Росія та деяких інших. Головною метою РВ є залучення до Товариства і робота з індивідуальними членами.

На засіданні правління УТ НКТД в Ялті в вересні 2000 р. було прийнято рішення організувати РВ по географічному принципу:

- **Придніпровське:** Дніпропетровська, Кіровоградська, Черкаська, Полтавська обл.
- **Західне:** Львівська, Волинська, Рівненська обл.
- **Карпатське:** Івано-Франківська, Закарпатська, Чернівецька, Тернопільська, Хмельницька обл.
- **Північне:** Київська, Житомирська, Чернігівська, Сумська, Вінницька обл.
- **Східне:** Харківська, Донецька, Луганська обл.
- **Південне:** Запорізька, Херсонська, Миколаївська, Одеська обл.
- **Кримське:** Республіка Крим (на момент проведення правління вже було організоване).

Загальне керівництво роботою з організації РВ було покладене на заст. голови УТ НКТД **О.В.Мозгового**.

У відповідності з рішенням правління 16 листопада відбулися організаційні збори Східного регіонального відділення, на яких його головою було обрано **А.О.Тарасова** – директора Харківського АЦНК (в листопаді 2002 р. на звітно-виборних зборах Східного РВ його головою було обрано **М.Ф.Хорло** – директора ТОВ "Учебний комбінат з підготовки кадрів для виробництва, м.Харків).

Досвід створення Східного РВ виявив необхідність розробки положення про регіональні відділення з викладенням вимог до РВ, функцій, розподілом повноважень при роботі з членами УТ НКТД між РВ і центральними органами УТ НКТД та інших аспектів діяльності УТ НКТД. Таке "Положення про регіональні відділення УТ НКТД" (УТНКТД ОР 01-01) було розроблене і

затверджене на засіданні правління Товариства 11 вересня 2001 р. В квітні 2002 р. на засіданні правління затверджено "Порядок прийому індивідуальних членів УТ НКТД" (УТ НКТД ОР 02-02).

14 листопада 2001 р. на установчих зборах в Івано-Франківську було створене Карпатське РВ. Його головою Карпатського РВ було обрано проф. **О.М.Карпаша** – проректора з наукової роботи ІФНТУНГ, заст. голови УТ НКТД. 20 листопада 2001 р. в Запоріжжі пройшли установчі збори Південного РВ, де його головою був обраний **Ю.О.Прокопенко** – директор НТЦ "Січ Серт", м.Запоріжжя. Західне РВ було створено 11 жовтня 2001 р. на установчих зборах у Львові. Головою Західного РВ було обрано **В.М.Учаніна** - к.т.н., директора центру "Леотест-Медіум", члена правління УТ НКТД.

Враховуючи необхідність широкого розповсюдження інформації з питань НК і ТД, за рішенням бюро правління УТ НКТД, починаючи з другого півріччя 2001 р. Товариство викупав частину тиражу журналу "Техническая диагностика и неразрушающий контроль" і надсилає його своїм колективним членам. Таким чином, усі колективні члени Товариства дістали змогу мати в своєму розпорядженні провідний український журнал з питань НК і ТД.

Участь в міжнародних конференціях і виставках з НК

З 15 по 21 жовтня 2000 р. в Римі (Італія) відбулась 15-а Всесвітня конференція з НК. УТ НКТД організувало поїздку і участь в роботі конференції делегації Товариства в складі 39 спеціалістів. На конференцію було представлено 44 секційні та стендові доповіді вітчизняних фахівців з НК з 15 організацій. Найбільшу кількість доповідей підготували спеціалісти ІЕЗ ім.Є.О.Патона (11) та Дніпропетровського національного університету (7). Вперше на всесвітніх конференціях УТ НКТД мало свій інформаційний стенд, де було розміщено інформаційні матеріали про діяльність Товариства, Національного атестаційного комітету України з НК, колективних членів Товариства.

З 21 по 26 травня 2001 р. в Москві на території Російської Академії державної служби при Президенті Російської Федерації відбулася 3-я Міжнародна конференція "Диагностика трубопроводов". Міжнародне значення конференції підтвердила участь в ній п'яти з восьми членів Ради директорів EFNDT. За запрошенням Російського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики (РОНКТД) в ній прийняли участь представники правління УТ НКТД. Загалом Україну представляли понад 30 фахівців з НК. В секційних доповідях українські спеціалісти були авторами та співавторами в 29 доповідях. На виставці засобів НК свої розробки продемонстрували НВФ "Спеціальні Наукові Розробки" та МП "Дисит" НАНУ. УТ НКТД на інформаційному стенді представило друковані видання: журнал "ТД і НК" і "Інформаційний бюллетень УТ НКТД".

З 17 по 21 червня 2002 р. делегація УТ НКТД взяла участь в 8-й Європейській конференції з НК, що відбулася в Барселоні (Іспанія). Цього разу чисельність нашої делегації складала 65 спеціалістів – представників 22 колективних членів УТ НКТД та інших організацій з різних регіонів України.

Українські фахівці були авторами 19 доповідей (за цим показником Україна поділила почесне шосте місце з Великою Британією). Серед організацій за кількістю поданих доповідей можна виділити ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ та ФМІ ім.Г.В.Карпенка НАНУ – по 4 доповіді.

У відповідності з Договором про співпрацю між членами EFNDT, Українське товариство НКТД мало свій стенд на виставці, яка проходила в рамках конференції. Питання організації стенду підіймалися на засіданнях правління в Ялті (вересень, 2001 р.) та в Києві (травень, 2002 р.). Спеціально до Барселонської конференції був виготовлений прапор Товариства. В оформленні стенду взяли участь представники Національного авіаційного університету, ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ, Заводу ім. В.О.Малишева (м.Харків), Інституту вугільної промисловості "УкрНДІпроект" (м.Київ), НВФ "Зонд" (м.Івано-Франківськ).

Організація участі українських спеціалістів в міжнародних конференціях з НК стала доброю традицією УТ НКТД, що дозволяє відслідковувати тенденції розвитку та рівень сучасних технологій та засобів НК, представити власні досягнення, познайомитися та поспілкуватися з колегами з інших країн.

Представники УТ НКТД також прийняли участь в роботі:

- XVII-ї конференції "Ультразвуковая дефектоскопия металло-конструкций" та II-ї Міжнародної спеціалізованої виставки "Дефектоскопия – 2001", що відбулися 3-6 вересня 2001 р. в Санкт-Петербурзі;
- 6-ї Болгарської конференції по відкритому видобуванню корисних копалин, що пройшла 15-20 вересня 2001 р. в м.Несебр;
- Першої (квітень, 2002) та Другої (квітень, 2003) міжнародних спеціалізованих виставок "Промышленный неразрушающий контроль" в Москві, що стали значними подіями з огляду на те, що разом з російськими організаціями експонентами були найвідоміші євро-пейські та американські фірми – виробники засобів НК;
- 16-ї Російської науково-технічної конференції "Неразрушающий контроль и техническая диагностика" і III-ї Міжнародної спеціалізованої виставки "Дефектоскопия – 2002" в Санкт-Петербурзі;
- Форумі "Ультразвуковая дефектоскопия – 75", який відбувся в Санкт-Петербурзі 4-5 лютого 2003 року і був присвячений 75-річчю від початку використання ультразвуку для дефектоскопії матеріалів та виробів;
- щорічних (2000-2002 рр.) польських національних конференціях з НК.

Організація конференцій, семінарів та виставок з НК в Україні

За звітний період під егідою УТ НКТД було проведено 12 конференцій та виставок:

- Третя Українська науково-технічна конференція і виставка "Неруйнівний контроль та технічна діагностика – 2000". Конференція була присвячена 10-річчю утворення УТ НКТД і відбулася в Дніпропетровську. Головний організатор – УТ НКТД за підтримки ДКБ "Південне" ім.М.К.Янгеля та ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ. Голова оргкомітету – проф. **В.О.Троїцький**. В конференції взяли участь відомі вчені, виробничники та експлуатаційники засобів НК з України, Росії, Біларусі, Молдови, Словаччини – всього понад 200 учасників із 90 організацій та підприємств. На пленарних та секційних засіданнях було зроблено і обговорено 90 доповідей.
- Шоста (лютий, 2001), Сьома (лютий, 2002) та Восьма (лютий, 2003) міжнародні науково-технічні конференції-виставки "ЛЕОТЕСТ. Фізичні методи і засоби контролю середовищ, матеріалів та виробів". Ця конференція щорічно відбувається в с.Славське, Львівської області. Головний організатор – Центр "Леотест-Медіум". Керівник оргкомітету - **В.М.Учанін**, к.т.н., директор Центру "Леотест-Медіум", керівник Західного регіонального відділення УТ НКТД, член правління Товариства.
- П'ята (квітень, 2001) та Шоста (травень, 2002) конференції-виставки Асоціації "ОКО" "Неруйнівний контроль" в ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ. Керівник оргкомітету – **Г.Г.Луценко**, директор НВФ "Ультракон-Сервіс", член правління УТ НКТД.
- VIII (вересень, 2000), IX (вересень, 2001) та X (жовтень, 2002) міжнародні конференції і виставки "Сучасні методи та засоби неруйнівного контролю і технічної діагностики". Місце проведення - м.Ялта. Головні організатори: Український інформаційний центр "НАУКА. ТЕХНІКА. ТЕХНОЛОГІЯ", НВП "Машинобудування". Керівники оргкомітету – **О.В.Мозговой**, директор Придніпровського АЦНК, керівник Придніпровського регіонального відділення УТ НКТД, член правління УТ НКТД, **З.Ю.Главацька**, генеральний директор Українського інформаційного центру "НАУКА. ТЕХНІКА. ТЕХНОЛОГІЯ".
- Друга спеціалізована науково-технічна виставка "ЛЕОТЕСТ ЕКСПО – 2001". Місце проведення – м.Львів, ФМІ ім.Г.В.Карпенка НАНУ. Оргбюро виставки – Центр "Леотест-Медіум". Керівник оргкомітету – **В.М.Учанін**.
- 3-я спеціалізована науково-технічна конференція і виставка з НК в Івано-Франківську. Головний організатор – Івано-Франківський національний технічний університет нафти та газу. Керівник оргкомітету – проф. **І.С.Кісіль**, зав. кафедрою МПКЯ і СП.
- Четверта Національна науково-технічна конференція і виставка "Неруйнівний контроль та технічна діагностика – 2003". Місце проведення – м.Київ, ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ. Головні організатори – УТ НКТД та ІЕЗ ім.Є.О.Патона. Голова оргкомітету – проф. **В.О.Троїцький**. На

конференцію подано більше 120 доповідей і очікується участь понад 300 учасників та близько 25 експонентів з України, Росії, Білорусі, Молдови.

Стандартизація в галузі НК і ТД

УТ НКТД спільно з технічними комітетами по стандартизації: ТКУ-78 “Технічна діагностика і неруйнівний контроль” та ТКУ-44 “Зварювання та споріднені процеси” продовжує роботи по гармонізації в Україні європейських (EN) та міжнародних (ISO) стандартів в галузі НК і ТД, а також по внесенню доповнень та зауважень до нових стандартів Європейського співтовариства.

У звітному періоді було гармонізовано 18 європейських і міжнародних стандартів з НК, першими з яких стали введені в дію в 2000 році: ДСТУ 4001-2000 (ISO 2400:1972) “Зварні шви на сталі. Зразок для калібрування ультразвукового контролю” і ДСТУ 4002-2000 (ISO 2400:1985) “Калібрувальний зразок № 2 для ультразвукового контролю зварних швів”.

У відповідності з Угодою про партнерство та співробітництво між Україною і Європейськими Співтовариствами та їх державами-членами, ратифікованої Законом України №237/94-ВР від 10.11.94 р., Указом Президента України від 24.02.98 р. №148 “Про забезпечення виконання Угоди про партнерство та співробітництво між Україною та Європейськими Співтовариствами (Європейським Союзом) і вдосконалення механізму співробітництва з Європейськими Співтовариствами (Європейським Союзом)”, Постановою КМ України “Про заходи щодо поетапного впровадження в Україні вимог директив Європейського Союзу, санітарних, ветеринарних, фітосанітарних норм та міжнародних і європейських стандартів”, УТ НКТД подало заявку в Держстандарт України на гармонізацію актуальних європейських стандартів з НК.

На протязі 2001-2002 рр. УТ НКТД разом з ТКУ-78, ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ і рядом інших авторитетних організацій виконало роботи з перекладу та науково-технічного редагування 15 європейських стандартів в галузі НК, з яких 12 не мають аналогів в Україні. 11 стандартів вже прийняті як національні і вводяться в дію в 2003 р.:

- **ДСТУ EN 462-1-2001.** НК. Якість зображення при радіографії. Частина 1. Індикатори якості зображення проволочного типу. Визначення показника якості зображення;
- **ДСТУ EN 462-2-2001.** НК. Якість зображення при радіографії. Частина 2. Індикатори якості зображення ступінчатого типу. Визначення показника якості зображення;
- **ДСТУ EN 462-4-2001.** НК. Якість зображення при радіографії. Частина 4. Експериментальне визначення показників якості зображення і таблиці якості зображення;
- **ДСТУ EN 462-5-2001.** НК. Якість зображення при радіографії. Частина 5. Індикатори якості зображення двупроволочного типу. Визначення величини нерізкості зображення;
- **ДСТУ EN 571-1-2001.** НК. Капілярний контроль. Частина 1. Загальні принципи;
- **ДСТУ EN 584-1-2001.** НК. Промислові радіографічні плівки. Частина 1. Класифікація систем плівок для промислової радіографії;
- **ДСТУ EN 584-2-2001.** НК. Промислові радіографічні плівки. Частина 1. Керування процесом обробки плівки шляхом довідкових величин;
- **ДСТУ EN 583-1-2001.** Ультразвуковий контроль. Частина 1. Загальні принципи;
- **ДСТУ EN 473-2001.** НК. Кваліфікація і сертифікація персоналу з неруйнівного контролю. Загальні принципи .
- **ДСТУ EN 10228-2-2001.** Неруйнівний контроль поковок із сталі. Частина 2. Капілярний контроль;
- **ДСТУ EN 10228-3-2001.** Неруйнівний контроль поковок із сталі. Частина 3. Ультразвуковий контроль поковок з феритної та мартен-ситної сталі.

Ще чотири стандарти знаходяться на стадії остаточного редагування в Держстандарті України:

- **EN 1289-1998.** Неруйнівний контроль зварних швів. Капілярний контроль зварних швів. Приймальні критерії.
- **EN 1290-1998.** Неруйнівний контроль зварних швів. Магнітопорошко-вий контроль зварних швів. Метод.
- **EN 1291-1998.** Неруйнівний контроль зварних швів. Магнітопорошко-вий контроль зварних швів. Приймальні критерії.

- **EN 12517-1998.** Неруйнівний контроль зварних швів. Приймальні критерії для радіографічного контролю зварних з'єднань.

Закінчена підготовка і готується до випуску стандарт **ДСТУ ISO 17637** "Неруйнівний контроль зварних швів, виконаних зварюванням плавленням. Візуальний контроль", розроблений ТКУ-44 за участю УТ НКТД.

УТ НКТД висловлює подяку **М.Г.Білому, Ю.К.Бондаренку, О.М.Козіну, Л.Г.Лук'яновій, Ю.М.Посипайку, Н.В.Троїцькій**, за чіскою безпосередньою участю була здійснена робота з гармонізації європейських і міжнародних стандартів.

Товариство планує продовжити роботу в напрямку розробки стандартів та іншої нормативної бази з неруйнівного контролю.

Робота в галузі сертифікації персоналу

Для організації і координації робіт по сертифікації персоналу з НК в структурі УТ НКТД в 1994 р. було створено Національний атестаційний комітет України з неруйнівного контролю (НАКУНК). У відповідності з вимогами державної системи сертифікації УкрСЕПРО, УТ НКТД провело підготовчу роботу для реєстрації НАКУНК згідно ДСТУ 3416-97. В лютому 2000 року Держстандарт України зареєстрував НАКУНК (реєстр № ОДС-22) як орган з сертифікації персоналу, що виконує НК методами: ультра-звуковим, радіографічним, магнітопорошковим, капілярним, візуальним, вихрострумовим, контролю герметичності.

В 2000 р. УТ НКТД разом з ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ і НВФ "Зонд" завершив роботу над стандартом СТТУ УТНКТД 01-2000 "Система сертифікації персоналу з неруйнівного контролю. Основні положення". Головна мета створення цього стандарту - гармонізація вітчизняної системи сертифікації з європейськими нормами. Першим кроком в цьому напрямі було введення в дію в Україні за сприяння УТ НКТД міждержавних стандартів із сертифікації персоналу: ГОСТ 30489-97 "Квалификация и сертификация персонала в области неразрушающего контроля" (аналог EN 473-92) та ГОСТ 30488-97 "Органы по сертификации персонала. Общие требования" (аналог EN 45013-89). В той же час в Європі вже готувалася нова редакція стандарту EN 473, що в значній мірі змінювала і доповнювала редакцію 1992 р. Розуміючи, що після введення нової редакції EN 473 знадобиться певний час для її легалізації в Україні, УТ НКТД вирішило розробити стандарт Товариства, який врахував би положення нового європейського стандарту.

Відповідна робота була проведена і 12 жовтня 2000 р. стандарт **СТТУ УТНКТД 01-2000** був зареєстрований Держстандартом України, а з 1 листопада 2000 р. - введений в дію.

В той же час, з 01.10.2000 р. в Європейському союзі була введена нова редакція стандарту EN 473-00. Таким чином, ще до гармонізації EN 473-00 в Україні сертифікація персоналу з НК за системою УТ НКТД виконується за тими ж правилами, що і в більшості країн Європи. Зокрема це стосується і виробничих секторів за якими проводиться сертифікація. Стандарт СТТУ УТНКТД 01-2000 встановлює п'ять секторів за типами продукції: "Литво", "Поковки", "Зварні вироби", "Труби і патрубки", "Прокат"; два мультисектори: "Виробництво металоконструкцій" та "Експлуатаційний контроль"; а також п'ять спеціалізованих галузевих секторів: "Авіакосмічна техніка", "Вироби для залізничного транспорту", "Бурове обладнання", "Обладнання для атомної енергетики", "Продукція суднобудування".

Значний внесок в розробку першого в історії Товариства стандарту УТ НКТД внесли **О.М.Козін, О.М.Карпаш, Я.М.Зінчак, Ю.К.Бондаренко, О.В.Мозговой**. УТ НКТД вдячне також **І.П.Білокуру, М.Г.Білому, А.Я.Деречі, В.Г.Дубровіну, І.Г.Єлізарову, В.М.Пекеру, Ю.М.Посипайку, П.П.Проценку, І.Я.Шевченко** за їх пропозиції і зауваження до тексту стандарту.

На жаль, УТ НКТД так і не вдалося об'єднати діючі в Україні відомчі системи сертифікації (Держнаглядохоронпраці, атомна енергетика, залізниця, суднобудування, авіація). Сертифікація в цих системах проходить за різними вимогами, що унеможливорює взаємовизнання сертифікатів компетентності спеціалістів і, таким чином, ускладнює їх роботу. В той же час, в більшості країн Європи сертифікати компетентності видані органом з сертифікації однієї країни визнаються навіть іншими **країнами**, не кажучи вже про різні відомства тієї держави, де спеціаліст отримав сертифікат.

Співробітництво з закордонними товариствами та організаціями з НК

УТ НКТД є повним членом Європейської федерації неруйнівного контролю (EFNDT) та Всесвітнього комітету з неруйнівного контролю (ICNDT), сплачує щорічні членські внески і приймає участь в діяльності робочих груп і комітетів цих організацій. Товариство приділяє значну увагу контактам з аналогічними закордонними структурами. З товариствами Російської Федерації, Білорусі, Польщі, Італії, Чехії, Данії, Німеччини, Болгарії, Великої Британії, Хорватії, США укладені двосторонні угоди про співробітництво.

На запрошення голови УТ НКТД проф. В.О.Троїцького 22-23 квітня 2001р. Київ відвідав президент Всесвітнього комітету з НК (ICNDT), президент Італійського товариства з НК (AiPND) д-р **Джузеппе Нардоні** (Guiseppe Nardoni). Він виступив перед учасниками конференції, відвідав виставку засобів НК і ТД, оглянув історичні пам'ятники міста. Це був його перший візит в Україну, який засвідчив безумовне підтвердження авторитету УТ НКТД на міжнародній арені. В ході візиту досягнуто домовленостей щодо конкретних напрямків співробітництва УТ НКТД з ICNDT, AiPND та Інститутом Нардоні.

Члени правління УТ НКТД взяли участь в заходах, які відбулися в рамках 15-ї Всесвітньої конференції з НК:

- Генеральній Асамблеї EFNDT, на якій було обрано керівні органи федерації, розглянуті питання підготовки Договору між членами EFNDT про співпрацю, прийняті нові члени;
 - засіданні ICNDT, де був прийнятий новий Статут організації і рішення про проведення 16-ї Всесвітньої конференції з НК в 2004 р. в Монреалі, а 17-ї – в Шанхаї в 2008 р.;
 - семінари ICNDT з питань впровадження системи сертифікації персоналу з НК у відповідності з новою редакцією міжнародного стандарту ISO 9712-99;
 - засіданні робочої групи EFNDT з сертифікації і кваліфікації персоналу з НК
- та 8-ї Європейської конференції з НК в Барселоні: засіданнях EFNDT та ICNDT.

В лютому 2003 р. підписано другу Угоду про професійну співпрацю між УТ НКТД та Американським товариством неруйнівного контролю (ASNT). Згідно цієї угоди два представники ASNT отримали сертифікати про членство в УТ НКТД.

Видавнича і інформаційна діяльність

На протязі 2000-2002 рр. вийшли з друку книга "Механіка руйнування і міцність матеріалів. Довідниковий посібник. Том 5. Неруйнівний контроль та технічна діагностика", підготована авторським колективом Фізико-механічного інституту ім.Г.В.Карпенка НАНУ під керівництвом чл.-кор. НАН України **З.Т.Назарчука**, а також монографія проф. **В.О.Троїцького** "Магнітопорошковий контроль сварных соединений и деталей машин".

За підтримки УТ НКТД в ІЕЗ ім.Є.О.Патона НАНУ продовжує видава-тись з періодичністю 4 номери на рік головне українське видання з НК - журнал "Техническая диагностика и неразрушающий контроль" (головний редактор - академік **Б.Є.Патон**, відповідальний секретар - **З.О.Майдан**, член правління УТ НКТД).

На протязі останніх років зміцнив і змінив свій зовнішній вигляд і внутрішній зміст "Інформаційний бюлетень УТ НКТД" - періодичне видання Товариства, яке 4 рази на рік отримує кожен колективний і індивідуальний член Товариства, споріднені товариства з НК багатьох країн. Крім того, бюлетень безкоштовно розповсюджується на конференціях, виставках, семінарах, курсах з НК з метою популяризації діяльності УТ НКТД.

Покращилася якість бюлетеня. З'явилися спеціальні фотовкладки, нові рубрики, що вже стали традиційними: "В регіональних відділеннях", "Знайомство з колективними членами", "Знайомство із спорідненими товариствами з НК", "Проблемні статті", "В міжнародному співтоваристві" та ін.

Ідея випуску "Інформаційного бюлетеня" і значна заслуга в його становленні належать **О.М.Козіну**, члену бюро правління.

З 30 травня 2001 р. в мережі Інтернет відкрито сайт УТ НКТД: www.usndt.com.ua. Сайт був створений і підтримується секретаріатом Товариства. Мета сайту - популяризація діяльності Товариства в Україні і за кордоном. Англomовна версія сайту є своєрідною візитною карткою Товариства для закордонних фахівців і покликана представити УТ НКТД і його членів за межами СНД. На сайті кожен його відвідувач може ознайомитися з останніми новинами з життя Товариства і його регіональних відділень, історією створення, Статутом, структурою і умовами вступу в УТ НКТД, знайти інформацію про стандарти і іншу НД з НК, про сертифікацію персоналу з НК, про розробників і продавців засобів НК, про надавачів послуг з НК, довідатись про конференції і виставки з НК в Україні і за кордоном, дізнатись про діяльність правління Товариства, проглянути фотоальбом та знайти багато іншої цікавої і корисної інформації.

Сайт УТ НКТД зареєстрований в популярних українських і російських пошукових системах і каталогах і обмінюється інформацією з аналогічними сайтами закордонних товариств з НК, EFNDT та ISNDT.

Свої сайти в мережі Internet мають і деякі колективні члени УТ НКТД: НВФ “Зонд”, НВФ “Ультракон-Сервіс”, НВФ “Промприлад”, НВФ “Ультракон” (партнер сайту УТ НКТД), ОСП Асоціації “Укрексперт”, а також Східне регіональне відділення УТ НКТД.

Пріоритетні напрямки роботи на 2003-2005 рр.

Правління УТ НКТД вважає, що головними завданнями УТ НКТД на наступний період є такі:

- продовження робіт з гармонізації європейських і міжнародних стандартів з НК і ТД в Україні і активізація зусиль із створення галузевих стандартів з НК і ТД;
- акредитація органу з сертифікації Товариства для впровадження системи сертифікації УТ НКТД в певних відомствах з метою усунення монополізму в сфері сертифікації;
- активізація міжнародної діяльності в рамках EFNDT, ISNDT, двосторонніх угод між товариствами;
- надання підтримки регіональним відділенням стосовно розширення індивідуального членства в Товаристві;
- організаційна підтримка українських конференцій, семінарів і виставок з НК і координація їх проведення;
- інформаційна підтримка членів Товариства, видання Інформаційного бюлетеня УТ НКТД, підтримка інтернет-сайту Товариства.

Голова УТ НКТД,
професор

В.О.Троїцький

Вчений секретар УТ НКТД

А.Л.Шекеро