

18. SVJETSKA KONFERENCIJA ZA NERAZORNA ISPITIVANJA

Pripremio za INFO: Mario Štambuk

UVOD

Dopustite za početak samo par riječi o egzotičnoj zemlji domaćinu konferencije – Republici Južnoj Africi. Najbogatija i najrazvijenija zemlja afričkog kontinenta smještena je na njezinu krajnjem jugu. Priпада područjima koje je čovjek najranije naselio, ima dugu i burnu povijest, puna je suprotnosti koje žive pod geslom: „Jedinstvo u različitosti“. Ima tri glavna grada i 31 popisani jezik, od kojih je devet službenih i dva nacionalna. Najveći su proizvođači zlata na svijetu, a također vode i u proizvodnji platine, mangana, kroma i dijamanta.



Mr.sc. Miro Džapo, direktor HDKBR-a i Podpredsjednik HDKBR-a Mario Štambuk u društvu sa dr. sc. Mike Farley, predsjednik ICNDT-a.

Još 2006. godine Međunarodni komitet za nerazorna ispitivanja na Generalnoj skupštini podržao je Južnoafrički institut za nerazorna ispitivanja u organiziranju Svjetske konferencije 2012. godine u Durbanu, kako bi omogućili brži razvoj primjene nerazornih metoda kontrole u Africi. Važno je napomenuti da je interes za 18. svjetsku konferenciju bio izrazito velik i unatoč relativno otežanim uvjetima prisustvovanja, s obzirom na udaljenost i uvjete boravka, većina udruga za nerazorna ispitivanja diljem svijeta dala je podršku svojom prisutnosti u većoj ili barem simboličkoj mjeri. HDKBR uspio je uputiti tročlanu delegaciju u sastavu: predsjednica prof. dr. sc. Vjera Krstelj, potpredsjednik Mario Štambuk, dipl. ing. i direktor mr. sc. Miro Džapo. Također smo sa zadovoljstvom sreli i kolege iz Hrvatske koji su se uključili ponudom u okviru izložbe.



Bila je iznimna čast i zadovoljstvo biti nazočan na ovom skupu koji je okupio preko 1600 ljudi iz cijeloga svijeta. Bilo je izrazito puno predavača i četrdesetak vrhunskih stručnjaka iz kontrole bez razaranja koji su prezentirali pozvana predavanja. To obilje informacija, najnovijih tehnologija, izvješća o posljednjim istraživanjima novih metoda i postupaka u svim granama industrije u dva je navrata kao šlag na tortu upotpunio profesor Harold Kroto, dobitnik Nobelove nagrade za kemiju 1996. godine.



Sir Kroto okružen mladim NDT stručnjacima, u pozadini supruga Mrs. Kroto u razgovoru sa prof.dr. Krstelj i dr. Farley, predsjednikom ICNDT

Njegovo prekrasno predavanje bilo je upotpunjeno detaljnim i kreativnim prezentacijama. Najprije je dao osvrt na svoje djetinjstvo i afinitete koji su profilirali njegov životni put, a kasnije i svoje poglede na politiku i razvoj znanosti u svijetu. Njegova su predavanja posebno dobro primili mladi koji su s profesorom Krotom

nakon predavanja i dalje nastavili diskusiju o budućnosti i razvoju znanosti i tehnologije. Program konferencije usmjeren je u dva cilja:

1. Prezentirati stručnjacima u području nerazornih ispitivanja najnovija dostignuća u razvoju i primjeni metoda i opreme,
2. Dati predstavnicima uprava i inženjerima osnove tehnologije kontrole bez razaranja i predstaviti široke mogućnosti primjene.

Ta dva cilja u simbiozi trebaju dati odgovor na pitanja: što je KBR i što on nudi industriji? To je u stvari bila i tema konferencije: Nerazorna ispitivanja na usluzi društvu, sigurnost i kontrola kvalitete te praćenje stanja. U tu je svrhu u sklopu konferencije bio organiziran cijeli niz različitih sadržaja: predavanja, seminari, radionice, panel-diskusije i poster sekcije. Posebno treba izdvojiti radionice digitalne dijagnostike i kvalifikacije te certifikacije. Izrazito velik broj radova, njih oko 600, bili su prezentirani u tematskim cjelinama. Tematske cjeline definirane po metodama (UT Nonlinear, UT Phased array, UT guided waves, UT Acoustic emission, UT laser, UT Time of Flight Diffraction, MT Eddy current, Optical, Radiography, Termography, Computed Tomography, Neutron Radiography) i po granama industrije (Aerospace, Nuclear, Materials, Railroad, Pipelines, Pressure equipment, Automotive, Condition monitoring, Concrete, Modeling, Wind turbines, Steel industry, Welds). Posebno su obrađene teme razvoja, kvalifikacije i certifikacije, obrazovanja, karakterizacije materijala i pouzdanost rezultata. Primjer jednog članka iz analize pouzdanosti primjene nerazornih metoda dan je u cijelosti u ovom broju, kao i jedan rad koji predstavlja uključivanje nerazornih metoda u područje sigurnosti.

Na skupu je bilo 126 izlagača opreme iz 26 zemalja. Mnogi su izlagači demonstrirali velike napretke i poboljšanja te neumorno predstavljali nove mogućnosti primjene. Uz sastanke pojedinih društava, odbora, radnih skupina i tehničkih odbora ISO, posebno je bilo zanimljivo prisustvovati

znanstvenom skupu Akademia NDT International, pod vodstvom neumornog gospodina Giuseppea Nardonija, predsjednika Akademije.



Otvaranje znanstvenog skupa akademije NDT

Značaj i ulogu Akademije predstavila je na otvaranju skupa naša predsjednica prof. Vjera Krstelj, koja je član Akademije i jedna od pet članova Savjeta Akademije NDT International.

Na kraju potrebno je i važno naglasiti da je domaćin sljedeće svjetske konferencije Njemačko društvo za nerazorna ispitivanja, a 19WCNDT 2016. održat će se u Münchenu, u lipnju 2016. godine.

Ali prije toga svakako se pripremite i ne zaboravite 11ECNDT, 11. europsku konferenciju koja će se održati u Pragu od 6. do 10. listopada 2014. godine.



Detalj sa izložbe

Više o svemu na www.wcndt2012.org.za