

EWGAE 2010: Európai Akusztikus-emissziós Munkacsoport 29. konferenciája EWGAE 2010

Bécs, **a császárváros** volt idén szeptember 8-10 között az Európai Akusztikus-emissziós Munkacsoport 29. konferenciájának házigazdája. Azzal együtt, hogy **a Habsburg uralkodóháznak** igazából semmi köze a roncsolásmentes anyag-és szerkezetvizsgálat modern módszereihez, az osztrák főváros egy kiválóan szervezett, háromnapos szakmai találkozóhoz adott otthont.

A "European Working Group on Acoustic Emission" (EWGAE) brit kezdeményezésre 1972-ben alakult. Eleinte évente, majd 1990-től kezdve két évente rendezi meg a szakma európai szakkonferenciáját, mindig más és más országban/városban. A munkacsoport az Európai Unió akusztikus-emissziós szabványainak kidolgozásában is aktív szerepet játszik.

A konferenciák a hasonló rendezvények minden attribútumával rendelkeznek: részvételi díj (nem is kevés), hagyományos és poster előadások, műszerbemutató és kiállítás, fogadások és kísérő rendezvények. Az előadások hivatalos nyelve az angol. 1992-től kezdve a munkacsoport döntése alapján a konferenciák minden előadásának teljes szövege (nem csak az absztrakt) publikus, mindenki számára hozzáférhető.

Én magam az 1990. évi (Erlangen, Nyugat-Németország, éppen a német újraegyesítés napja idején), az 1992. évi (Leuven, Belgium), valamint hosszú kihagyás után az idei rendezvényen vettem részt, és tanúsíthatom, hogy ilyen tömény, koncentrált formában sehol máshol nem lehet ennyi kiváló, az akusztikus-emissziós technika valamennyi aspektusát tárgyaló előadással találkozni, a legjobb, legtapasztaltabb szakemberekkel eszmét cserélni. Idén Európa 14 országából, valamint Argentína, Egyiptom, Irán, Japán, Kanada, Kína, USA képviselőiben 168 szerző 52 előadása és 16 posztere volt bemutatva.

Az előadások anyaga a http://ndt.net/events/EWGAE_2010/proceedings/index.htm linken érhető el. Az előadások szerteágazó témaköreiből néhány példa: az AE jelenség fizikai alapjai, AE vizsgálat fémek, beton, kompozit műanyag alapú objektumokon, egészségügyi alkalmazások, technológiai folyamatok ellenőrzése és minősítése, kifáradás, erózió, korrózió folyamatának követése, időszaki vizsgálatok és folyamatos megfigyelés (monitoring), szivárgás detektálás, AE források 3D lokalizálása, új fejlesztésű műszerek, új AE érzékelők, új szoftver eszközök.

Az Európai Akusztikus-emissziós Munkacsoport, mint szervezet munkájában választott tisztviselők dolgoznak. Közép-Európából Lengyelország és Csehország nagyon aktívan képviselteti magát, egy-egy képviselővel a szervezést végző Bizottságban, továbbá két cseh, három lengyel és egy szlovén résztvevő dolgozott az idei találkozó Tudományos Bizottságában. Sajnálatos, hogy az utóbbi években Magyarországról senki, még előadóként vagy konferencia hallgatóként sem vett részt a szakmának e rendkívül fontos és hasznos szervezetének munkájában.

A Munkacsoport döntése értelmében a következő, 30. jubileumi konferencia ideje 2012. szeptember 12-15, helyszíne Granada (Spanyolország) lesz, közösen megrendezve a 7. Nemzetközi Akusztikus-Emissziós Konferenciával (ICAE). Most még van idő a felkészülésre. Én magam, ha tehetném, **uralkodói rendeletben** tenném kötelezővé a magyar szakemberek (gyártók, oktatók, alkalmazók, felhasználók) számára a részvétel lehetőségének megfontolását...

Geréb János