

COMITETUL TEHNIC EURAMET ACUSTICĂ- ULTRASUNETE-VIBRAȚII (TCAUV)

*Amalia POPESCU**

INSTITUTUL NAȚIONAL DE METROLOGIE

Întrunirea anuală a Comitetului Tehnic Acustică-Ultrasunete-Vibrații (TCAUV) al EURAMET s-a desfășurat în perioada 08 – 09 mai 2008 la Hotel Capitol, a fost organizată și susținută de Institutul Național de Metrologie, organizator dr. ing. Amalia Popescu, sub patronajul Biroului Român de Metrologie Legală.

Comitetul Tehnic Acustică-Ultrasunete-Vibrații (TCAUV) al EURAMET este format din 4 subcomitete tehnice:

1. „Acustica în aer”, condus de Merita Sinojmeri (BEV, Austria);
2. „Acustica subacvatică”, condus de Stephan Robertson (NPL, Anglia);
3. „Accelerație și Vibrații”, condus de Thomas Bruns (PTB, Germania);
4. „Ultrasunete”, condus de Bajram Zeqiri (NPL, Anglia).

Prin tradiție, ședința anuală a subcomitetului tehnic „Acustica în aer”, se ține în același loc cu cea a Comitetului Tehnic Acustică-Ultrasunete-Vibrații (TCAUV), ședințele anuale ale celorlalte subcomitete tehnice, ținându-se la date și în locații diferite.

În ziua de 08 mai 2008 s-a desfășurat întrunirea subcomitetului tehnic „Acustica în aer”, condusă de președintele subcomitetului dr. Merita Sinojmeri, BEV – Austria, în cadrul căreia s-au discutat problemele specifice subcomitetului:

- Rapoartele finale ale celor trei colaborări în cercetare A790, A791 și A792, susținute de dr. Richard Barham, NPL, Anglia;
- Analiza situației CMC-urilor, punct la care dr. Amalia Popescu a susținut prezentarea „Romanian CMCs – short history”;
- Comparația cheie CCAUV.A-K2 – „Calibration of LS1P microphones at low frequencies”, prezentată de dr. Merita Sinojmeri, BEV, Austria;
- Comparația bilaterală „Comparative Measurements UME – INM: Calibration of LS1P Microphones”, făcută după protocolul comparației cheie CCAUV.A-K3, unde INM a obținut rezultate foarte bune, prezentată de dr. Amalia Popescu;
- Prof. Knud Rasmussen a prezentat o informare despre activitatea curentă a Comitetului Tehnic 29 „Electroacustică” al IEC (TC 29), standardele IEC, care sunt în revizie la fiecare Grupă de lucru (WG) al TC 29.



* Doctor inginer, șef laborator Acustică și Mărimi cinematice, e-mail: amalia.popescu@inm.ro.



În ziua de 09 mai 2008 s-a desfășurat întrunirea Comitetului Tehnic Acustică–Ultrasunete-Vibrații (TCAUV) al EURAMET, condusă de președintele comitetului dr. Enver Sadicoglu, UME, Turcia.

La deschiderea ședinței, directorul științific al Institutului Național de metrologie, dr. Mirella Buzoianu a salutat invitații și a urât succes în desfășurarea lucrărilor, după care fiecare invitat s-a prezentat și a punctat pe scurt activitatea pe care o desfășoară în cadrul institutului, pe care îl reprezintă.

Dr. Mirella Buzoianu a prezentat, în numele directorului general al Biroul Român de Metrologie Legală, prof. univ. dr. Fănel Iacobescu, „Situația metrologiei în România”, prezentare care s-a bucurat de un deosebit interes din partea participanților.

Ședința a continuat cu discutarea problemelor Comitetului Tehnic:

- rapoartele subcomitetelor „Acustica în aer”, „Acustica subacvatică”, „Accelerație și Vibrații” și, respectiv, „Ultrasunete”;

- revizia ghidurilor EURAMET pentru interpretarea și modificarea incertitudinii la declararea

CMC-urilor, în raport cu rezultatele obținute la comparațiile cheie și ghidul pentru comparații bilaterale;

- stadiul proiectelor iMERA/ERANET plus/EMRP;

- propuneri de proiecte de colaborare pe diverse teme privind perfecționarea etaloanelor și a metodelor de etalonare din domeniu;

- raportul anual al TCAUV.

Întrunirea a continuat cu vizita în laboratorul Acustică și Mărimi Cinematice al INM, unde invitații au primit explicațiile date de dr. Amalia Popescu, privind activitatea laboratorului pe cele două domenii de activitate: acustică și vibrații/mărimi cinematice și, în special, cea legată de participările la comparațiile cheie și/sau bilaterale pentru susținerea CMC-urilor declarate.

Întrunirea s-a bucurat de aprecierea deosebită a participanților, lucru evidențiat de către dr. Enver Sadicoglu, președintele TCAUV, care a prezentat felicitările sale organizatorului manifestării, dr. Amalia Popescu, pentru deosebita organizare și, mai ales, pentru atmosfera de prietenie și colaborare creată de-a lungul desfășurării comitetului tehnic.