

COMITETUL TEHNIC EURAMET „MASE ȘI MĂRIMI DERIVATE”

*Ion SANDU**

INSTITUTUL NAȚIONAL DE METROLOGIE

Asociația Europeană a Institutelor Naționale de Metrologie, EURAMET e.V (European Association of National Metrology Institutes) este Organizația Regională de Metrologie (RMO – Regional Metrology Organisation) a Europei și înregistrată în Germania ca asociație de interes public. Din data de 01.07.2007 EURAMET este succesoarea EUROMET.

EURAMET e.V coordonează Institutele de Metrologie din Europa în următoarele domenii:

- cercetarea în metrologie;
- asigurarea trasabilității la unitățile SI;
- recunoașterea internațională a etaloanelor naționale și a capabilităților de etalonare și de măsurare (CMC) ale țărilor membre.

În același timp, EURAMET e.V răspunde de lansarea și buna desfășurare a programului european de cercetare în domeniul metrologiei EMRP (European Metrology Research Program), în care participă și România prin Institutul Național de Metrologie.

Activitățile specifice EURAMET se desfășoară în cadrul a 11 Comitete Tehnice (CT) organizate pe domenii specifice de măsurare și pentru managemen-

amentul sistemelor calității implementate în institutele naționale de metrologie membre.

Comitetul Tehnic pentru „Mase și mărimi corelate” este unul din cele mai mari comitete tehnice din cadrul EURAMET în care este abordată problematica specifică domeniilor de măsurare a masei, densității, forței, momentului, durității, presiunii, viscozității, accelerației gravitaționale precum și a mărimilor mecanice dinamice. În prezent, președinția comitetului tehnică este asigurată de dr. Stuart Davidson, șef laborator în cadrul NPL, Marea Britanie.

Comitetul Tehnic EURAMET „Mase și mărimi corelate” include trei subcomitete pentru Mase, Presiuni și Forțe conduse, în prezent, de Ulf Iacobssen (Institutul de Măsurări și Materiale de Referință al Uniunii Europene), Wladimir Sabuga (PTB, Germania) și, respectiv, Rolf Kümme (PTB, Germania).

Întâlnirea din acest an a Comitetului Tehnic EURAMET „Mase și mărimi corelate” s-a desfășurat la hotelul Grand Rin din București, în perioada 05 – 07 martie, fiind pentru prima dată organizat în România de Institutul Național de Metrologie, sub patronajul Biroului Român de Metrologie Legală în București.



* Dr. ing. , șef laborator Mase și mărimi conexe, e-mail: ion.sandu@inm.ro.

Lucrările Comitetului Tehnic s-au desfășurat pe parcursul a trei zile astfel:

- miercuri, 05.03.2008, s-au înregistrat participanții și s-au vizitat laboratoarele Institutului Național de Metrologie;

- joi, 06.03.2008, s-au desfășurat lucrările în cadrul a două grupe de lucru, secțiunea 1 – Mase și Densitate și, respectiv, secțiunea 2 – Presiuni și Forțe;

- vineri, 07.03.2008, s-au desfășurat lucrările în plen ale Comitetului Tehnic.

În acest an, la lucrările Comitetului Tehnic au participat 72 de reprezentanți din aproape toate țările membre sau asociate EURAMET, 3 reprezentanți din partea BIPM și un reprezentant din partea IRMM. Din România au participat dr.Sandu Ion șef de laborator Mase și Presiuni din INM, ing.George Florian Popa, șef colectiv Mase din

INM și dr. Adrian Gherasimov, șef laborator Forțe din DRML Timișoara.

Printre temele discutate în cadrul lucrărilor din acest an pot fi evidențiate:

- stadiul cercetărilor legate de redefinirea unității fundamentale de măsurare a masei – kilogram;

- stadiul comparărilor cheie și interlaboratoare aflate în desfășurare;

- oportunitatea revizuirii sau menținerii unor normative tehnice pe domenii, cum ar fi ghidurile EUROMET pentru etalonări specifice domeniului;

- propuneri de noi comparări cheie sau suplimentare în cadrul Comitetului Tehnic.

Având în vedere efortul organizatorilor (dr.Sandu Ion și ing.George Florian Popa din partea INM), Comitetul Tehnic s-a bucurat de un real succes, fapt remarcat de toți participanții atât pe parcursul lucrărilor cât și după aceea.