



SINGRO-2018

Prima săptămână a toamnei a întrunit, în Aula „Sergiu Chiriacescu” a Universității TRANSILVANIA din Brașov, al XIII-lea Simpozion științific al inginerilor de pretutindeni SINGRO-2018. Evenimentul a scos în evidență o problemă majoră: „Energia și mediul – schimbări majore ale sec. XXI”.

Evenimentul a fost onorat de prezența unor personalități de vază: rectorul gazdă prof., dr. ing. Ioan Vasile ABRUDAN; dr. ing. Dumitru PRUNARIU, general locotenent, DHC al UTM; prof. univ. Alexandru HERLEA, președintele Casei Române de la Paris; prof. univ., dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ, președinte AGIR, DHC al UTM; prof. univ., dr. ing. Florin TĂNĂSESCU, ex-ministru al Cercetării, DHC al UTM, ș.a. Delegația UTM a fost condusă de acad. Ion BOSTAN și constituită din: conf. univ., dr. Alexandru MARIN; prof. univ., dr. hab. Valeriu DULGHERU; conf. univ., dr. Ilie NUCĂ; conf. univ. Valeriu POBORSCHI; conf. univ., dr. Maxim VA-CULENCO.

Au fost prezentate lucrări de interes sub aspect aplicativ, dar și bune practici în ingineria românească. În plen au fost ținute comunicările: „România și cosmonautica

mondială” (Dumitru PRUNARIU); „Istoria tehnicii – componentă a culturii românești” (Alexandru HERLEA); „Contribuția inginerilor la dezvoltarea economică a RM în perioada postbelică” (Ion BOSTAN); „S. Rădăuțanu – personalitate care a unit cercetători de pe ambele maluri ale Prutului” (Gh. MANOLEA, DHC UTM).

Acad. Ion BOSTAN a făcut o amplă analiză a dezvoltării industriei RM în perioada postbelică, prezentând informații necunoscute publicului larg despre contribuția inginerilor și cercetătorilor moldoveni la elaborarea unor produse de vârf din perioada sovietică (de la cercetarea spațiului subacvatic până la cosmos). O altă lucrare științifică a autorilor UTM (acad. Ion BOSTAN, prof. univ., dr. hab. Viorel BOSTAN, prof. univ., dr. hab. Valeriu DULGHERU, conf. univ., dr. Marin GUȚU) s-a axat pe argumentarea alegerii profilului aerodinamic optim pentru turbine eoliene cu ax vertical. Alte patru comunicări ale profesorilor UTM au fost prezentate în secțiuni.

Secțiunea „Școli și asociații ingineresti” a subliniat necesitatea colaborării mai largi dintre învățământul tehnic superior, cercetarea științifică și economia reală. S-a

propus introducerea în învățământul universitar a unei discipline consacrate istoriei științei, tehnicii și tehnologiei. Secțiunea „Inventica românească” a reliefat spiritul creativ al profesiei de inginer, a scos în evidență numeroase invenții românești și a formulat propuneri de stimulare a spiritului creativ.

Secțiunea „Ingenieria sec. XXI” s-a axat pe ingineria energiilor regenerabile, tehnologiile de valorificare a resurselor naturale prin creșterea eficienței economice, metodele de ameliorare a condițiilor sociale prin abordări multidisciplinare.

Un ciclu important de lucrări a fost dedicat schimbărilor climatice. „Omul modern risipește fără grijă resursele neregenerabile, combustibilii naturali, mineralele, riscând să provoace ruina civilizației actuale”, spune Jean Dorst în cartea „Înainte ca natura să moară”. Inginerii trebuie să găsească soluții la provocările mileniului „înainte ca natura să moară”.

Având la motivul „Unire și inovare”, Simpozionul a creat mai multe punți de formare a colectivelor de cercetare. Unindu-și eforturile, cercetătorii de pe cele două maluri ale Prutului vor putea ține piept competiției acerbe din cadrul diverselor programe europene de cercetare. Împreună, suntem mai puternici.