

# Conferință internațională

Pe 17-20 mai 2012 la UTM și-a desfășurat lucrările cea de-a IV-a ediție a Conferinței Internaționale „Telecomunicații, Electronică și Informatică” – ICTEI – „International Conference on Telecommunications, Electronics and Informatics”.

Organizată printr-un efort serios de către Facultatea de Radioelectronică și Telecomunicații (decan – dl **Sergiu Andronic**, conf., dr.), conferința a întrunit specialiști marcanți din SUA, Germania, Marea Britanie, România, Federația Rusă, Ucraina, Lituania, Bulgaria, Belgia, Macedonia, Portugalia, Africa de Sud, Spania etc., depășind cadrul științifico-didactic prin abordarea tematicii foarte actuală azi a telecomunicațiilor, electronicii și informaticii. Această abordare a trezit interesul atât al mediului științific-academic, cât și al forurilor conducătoare ale statului, societății civile, precum și diferitelor companii adiacente domeniului.



În cuvântul de deschidere acad. **Ion Bostan**, rectorul UTM, a subliniat importanța conferinței prin faptul că astăzi societatea noastră este antrenată activ în domeniul informatizării – computerul a pătruns adânc în toate domeniile vieții noastre sociale, devenind un instrument de lucru indispensabil. Tocmai de aceea ICTEI-2012 a antrenat atât eforturile UTM, cât și ale AȘM, Ministerului Tehnologiei Informației și Comunicațiilor, Ministerului Educației, Consiliului Național pentru Acreditare și Atestare, Institutului pentru Știința Calculatoarelor al Academiei Române, Asociației Informaționale pentru Cercetări și Educație din Moldova, Uniunii Societăților tehnico-științifice, Institutului de Inginerie Electronică și Nanotehnologii al AȘM, Societății Fizicienilor din Moldova, Societății de Inginerie Biomedicală din Moldova. Totodată, pentru lucrările acestei Conferințe internaționale și-au dat concursul financiar și tehnic multe companii și organizații antreprenoriale, inclusiv AȘM, Allied Testing-M, Moldcell, Moldetelecom, RENAM, Infom-business, Uniflux line, ANRCETI ș.a.

Punctul culminant al Conferinței ICTEI-2012 l-a constituit inaugurarea unui **Laborator de Tehnologii Avansate în Telecomunicații**, primul de acest nivel în RM, înzestrat cu utilaj ultramodern



de către cea mai mare companie de comunicații de la noi – **S.A. MOLDETELECOM**. Noul laborator are o capacitate de 24 de locuri și este dotat cu cele mai avansate tehnologii utilizate pe scară largă la nivel mondial: FTTx, ADSL și NGN. Costul acestuia se estimează la 3,5 mil. lei. Prin acest laborator Moldtelecom le va oferi studenților un mediu performant în care să poată testa și utiliza noile tehnologii, formându-și abilități practice în domeniul telecomunicațiilor pentru a face față cerințelor dinamice ale pieței de telecomunicații, a declarat **Grigore Varanița**, vicedirector general al S.A. Moldtelecom. Importanța deschiderii acestui laborator de tehnologii avansate pentru buna desfășurare a procesului didactic la UTM a fost remarcată și de către dl **Leonid Bujor**, consilier pentru educație al Prim-ministrului RM: – Asemenea proiecte de colaborare fructuoasă a companiilor cu instituțiile de învățământ contribuie la dezvoltarea tinerei generații și a țării în general.

În context, rectorul UTM, acad. **Ion Bostan** a menționat: – Suntem onorați de acest parteneriat cu Moldtelecom, fondator al telecomunicațiilor din țara noastră și promotor activ al acestora. Ne bucură faptul că educația este considerată elementul cheie în dezvoltarea acestui sector. Vă asigurăm că prin intermediul acestui laborator unic în RM vom instrui zeci și sute de tineri pentru a susține competențele actuale ale Companiei Moldtelecom.

– Prin susținerea proiectelor de acest gen, Operatorul național în comunicații promovează businessul social responsabil și confirmă pe plan național rolul său determinant în progresul economic al țării. Acum Moldtelecom va putea împărtăși experiența celor mai noi tehnologii și competențe ale sale cu standardele educaționale ale UTM, a remarcat dl **Dorin Recean**, viceministrul al Tehnologiei Informației și

Telecomunicațiilor.

Participanții la conferință au salutat călduros prezența dlui **Erich Peplow**, înalt funcționar în Consiliul Științific NATO. D-șă este considerat părintele Rețelei Informaționale pentru Știință și Educație din Moldova – **RENAM** (Research and Educational Networking Association of Moldova), contribuind personal ca prin fondurile NATO în republica noastră să se înființeze o asemenea rețea RENAM, care prin fibra optică să fie conectată la rețeaua similară română RoEduNet, iar mai departe la rețeaua europeană GEANT, facilitând astfel multiple servicii informaționale pentru universitățile și instituțiile de cercetări științifice din RM.

Conferința ICTEI-2012 și-a desfășurat ședințele în diferite secții, cu tematică specifică. Au fost expuse peste 200 de referate ale profesorilor, inginerilor, doctoranzilor, masteranzilor, studenților de la UTM, precum și ale specialiștilor din țări străine, cuprinzând domeniile: Rețele și tehnologii de telecomunicații; Dispozitive și sisteme micro-nano-electronice, optoelectronice, fotonice și informaționale; Materiale, componente și dispozitive în electronică și comunicații; Știința informației și calculatoarelor; Microsisteme electromecanice și robotică; Metrologia și tehnica măsurărilor, Tehnologiile spațiale; Procesarea informației și produse soft; Inginerie biomedicală; Management și marketing în telecomunicații, electronică și informatică; Tehnologii moderne de instruire în învățământul universitar.

În cadrul sesiunii plene din partea echipei de cercetători în tema „Microsatelitul „Republica Moldova” – cercetarea, proiectarea și fabricarea componentelor funcționale” a raportat coordonatorul principal **Ion Bostan**. Ulterior, în cadrul secției „Tehnologii spațiale” membrii acestei echipe au prezentat referate în tema cercetărilor efectuate. Impresionează că în această amplă activitate de cercetare sunt antrenați mulți tineri: studenții **Igor Rusu**, **Alexandru Ghincul**, **Anatol Bivol**, **Vadim Ungureanu**; masteranzii **Alexei Carțăca**, **Eugen Suman**, **Andrian Gișcan**, **Serghei Grițcov**, **Dumitru Pădure** doctoranzii **Roman Nicu**, **Valentin Pocatilenko**, **Îndrumați de profesorii Nicolae Secrieru**, **Ghenadie Bodean**, **Valeriu Blaja**, **Serghei Andronic**, **Ghenadie Sorochin**, acad. **Ion Bostan**, acad. **Valeriu Canțer** ș.a.

Cu toții își aduc partea lor de contribuție la evenimentul de vârf preconizat să aibă loc în cadrul manifestărilor dedicate aniversării de 50 de ani a UTM din 2014 – lansarea Microsatelitelui „Republica Moldova”. Schimbul de idei din cadrul Conferinței ICTEI-2012 va contribui negreșit la generarea unor noi soluții ingineresti în cercetările efectuate de această echipă.

