

# Conferințele ICTEI ale FIMET

Una din manifestările de amploare organizate de FIMET este **Conferința internațională „Telecomunicații, electronică și informatică” – ICTEI**. Savanți și specialiști marcanți din SUA, Germania, Marea Britanie, România, Federația Rusă, Ucraina, Lituania, Bulgaria, Belgia, Macedonia, Portugalia, Africa de Sud, Spania, alte țări își prezintă aici recentele realizări, depășind cadrul științifico-didactic prin abordarea tematicii foarte actuală azi a telecomunicațiilor, electronicii și informaticii. Această abordare trezește atât interesul mediului științific-academic, cât și al forurilor conducătoare ale statului, societății civile, cum ar fi AȘM, MTIC, Ministerul Educației, CNAA, Institutul pentru Știința Calculatoarelor al Academiei Române, Asociația Informațională pentru Cercetări și Educație din Moldova, Societatea Fizicienilor din Moldova, Societatea de Inginerie Biomedicală din Moldova, precum și al diferitelor companii adiacente domeniului: Allied Testing, Moldcell SA, Moldetelecom SA, RENAM, Informbusiness, Uniflux line, ANRCETI etc.

Pe lângă abordările teoretico-științifice ale problemelor prioritare din domeniile vizate, conferințele ICTEI se încununează de fiecare dată și cu realizări practice de anvergură. De exemplu, în cadrul Conferinței ICTEI-2010 a avut loc inaugurarea canalului optic Republica Moldova – România, conectat la rețeaua academică transeuropeană GEANT, dedicat finalizării cu succes a unor proiecte internaționale: „New RENAM-RoEdu-



Net gateway based on CWDM technologies implementation” al NATO și „SEE-GRID e-Infrastructure for regional e-Science” al Comisiei Europene. Prin intermediul acestui Fiber Linc modern de comunicații optice instituțiile științifice și de învățământ superior din RM obțin un canal performant cu o viteză de 10 mii MB/sec (10 GB/sec), de 30 de ori mai puternic decât conexiunea anterioară prin radiunde din Iași, care se realiza la o viteză de 4 MB/sec, ceea ce facilitează accesul acestor instituții la sistemul informațional european și utilizarea atât a internetului propriu-zis, cât și a televiziunii și telefoniei.

Iar punctul culminant al 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 – SA MOLDTELECOM. 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.

Un plus deosebit al conferințelor ICTEI îl constituie prezența studenților în cadrul lucrărilor în plen la unele secții, aceasta fiind o dovadă că generația de mâine a exploratorilor tărâmului informațional sesizează amploarea și