



Pe 20-22 mai 2010 UTM a găzduit cea de-a III-a ediție a Conferinței Internaționale „**Telecomunicații, Electronică și Informatică**” (**ICTEI-2010**), organizată în mod tradițional de cele două facultăți de profil ale UTM – FRT și FCIM.

ICTEI-2010 a reunit peste 300 de reprezentanți ai AȘM, ministerelor, universităților din țară, ai Comisiei Europene, Consiliului Științific NATO, altor structuri europene – TERENA (Trans-European Research and Education Networking Association), DANTE (Delivery of Advanced Network Technology to Europe), CEENET (Central and Eastern European Networking Association), NREN (National Research and Educational Network), din Finlanda, Polonia, Grecia, Slovenia, Belarus, Bulgaria, România, Rusia, Turcia, Ucraina etc., între care și cca 100 de tineri cercetători – doctoranzi, masteranzi, studenți.

Au fost prezentate peste 150 de comunicări privind noile realizări și implementări în domeniile: rețele și tehnologii de telecomunicații; lasere în telecomunicații și procesarea informației; sisteme electronice, optoelectronice și informaționale; materiale, componente și dispozitive în electronică și comunicații; știința informației și a calculatoarelor; tehnologii GRID; robotică și procesarea imaginilor; tehnologii și aplicații spațiale; ingineria biomedicală; management și marketing în telecomunicații; electronică și informatică.

Punctul culminant al ICTEI-2010 l-a constituit inaugurarea **Canalului optic Republica Moldova – România**, conectat la rețeaua academică transeuropeană GEANT, dedicat finalizării cu succes a unor proiecte internaționale: „New RENAM-RoEduNet 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.