

## Concurs studențesc internațional



**S**ub acest generic, în perioada 15-17 noiembrie 2012 Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică a UTM a organizat cea de-a II-a ediție a Concursului studențesc internațional de sisteme robotice mobile EARTH ROVER-2012.



Condițiile competiției au fost exprimate prin formula „3L & 3M”, care reprezintă primele litere ale cuvintelor engleze *Low* și *Maximum* (Mic și Maxim), care la rândul lor indicau două serii a câte trei cerințe: *Low Cost* (cost mic), *Low Mass* (masă mică), *Low Power Consumption* (consum

cător: **Victor Șontea**, antrenor: **Andrei Bragarenco**).

În cuvintele de salut rostite la deschiderea oficială a concursului, dnii **Ion Balmuș**, decanul FCIM-UTM, conf. dr., **Valerian Dorogan**, prorector UTM, prof. univ., dr. hab., reprezentanții companiilor-sponsori: „Hard & Soft”, „Allied Testing”, „StarNet”, „JMD Planet”, „DeepPlace”, Asociației Naționale a companiilor private din domeniul TIC, șefii echipelor concurente au subliniat importanța competițiilor robo-technice, acestea stimulând puternic capacitățile creative și inovative ale studenților și profesorilor într-un asemenea domeniu aflat astăzi într-o evoluție de-a dreptul fantastică, cum este electronica, nanotehnologia, informatica, telecomunicațiile, calculatoarele, microelectronica.

Concursul a inclus două etape: prezentarea în formă orală și demonstrarea funcționalității tehnice a roboților. Ideea generală a constat în faptul că roboții de felul celor demonstrați pot acționa în medii nocive, în care omul nu are acces.

Studenții-participanți la concurs au dat dovadă de o ingeniozitate impresionantă. De exemplu, echipa Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava a reușit mai mult decât celelalte: robotul pre nume Cristina poate vorbi cu o persoană prin intermediul unui telefon mobil pe bază de Android. Echipa din Ucraina a prezentat un robot care se poate deplasa ușor și rapid peste orice obstacol, iar studenții moldoveni au prezentat un robot care poate ridica lucruri sau depista obstacole.

Pe bună dreptate, juriul a acordat *Locul I* echipei din Suceava (membrii echipei: **Sergiu Grigoriev**, **Alin Aursulesei**, **Ștefan Halus**), care a obținut Marele Premiu de 4 mii de lei. *Locul II* a fost atribuit echipei UTM-1 de la FCIM (**Andrei Raifura**, **Igor Marta**, **Dan Ursu**), iar *Locul III* a revenit echipei din Cernăuți (**Volodymyr Kulish**,



de putere mică) și *Maximum Efficiency* (eficiență maximă), *Maximum Functionality* (funcționalitate maximă), *Maximum Mobility* (mobilitate maximă).

La concurs au participat 5 echipe studențești – de la Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, România (conducător de echipă: **Ștefan-Gheorghe Pentiu**, antrenor: **Remus Cătălin Prodan**); Universitatea Națională „Yuri Fedkovych”, Cernăuți, Ucraina (conducător: **Inna Iakovlieva**, antrenor: **Ion Grytsku**); Universitatea Tehnică de Stat, Vinnița, Ucraina (conducător: **Volodymyr Mesyura**); UTM-1 (conducător: **Marin Podubnii**, antrenor: **Viorel Carbune**) și UTM-2 (condu-

**Igor Iakovliev**, **Olexyi Pshenychnyi**, **Olexandr Ivanchouk**). De altfel, s-au prezentat bine și celelalte două echipe: UTM-2 (**Bogdan Podlesnii**, **Radu Potlog**, **Semion Cobileanschi**) și Vinnița (**Ivan Murzak**, **Oleksii Polishchuk**, **Mariya Ostrovskia**). Toate cele cinci echipe s-au bucurat de premii și diplome de participare.

Concursul a solicitat și mari eforturi de organizare, în acest sens Comitetul de organizare (președinte: **Ion Balmuș**, decanul FCIM; coordonator: **Victor Ababii**, titular la Catedra de Calculatoare FCIM-UTM) fiind demn de cele mai înalte aprecieri.