

Zilele Ușilor Deschise la UTM

inaugurate în prezența Prim-ministrului Republicii Moldova Vlad Filat și a cosmonauților Vladimir Dejurov și Dumitru Prunariu

Pentru buna desfășurare a Zilelor Ușilor Deschise, administrația UTM a decis montarea unui pavilion expozițional pe suprafața asfaltată a stadionului din fața blocurilor de studii din campusul „Râșcani”. Odată materializată, ideea s-a dovedit a fi de succes. În interiorul imensului pavilion de câteva sute de metri pătrați cele 10 facultăți ale UTM au avut posibilitatea să etaleze standuri reprezentative cu fotografii și alte exponate caracteristice profilului lor.

**DRAGI ELEVII AI CLASELOR ABSOLVENTE
VĂ AȘTEPTĂM LA UTM**



ingeniozității studenților s-a dezvăluit din plin în cadrul concursului de creativitate tehnică studentescă „**Mașina Rube Goldberg – UTM-2012**”, desfășurat cu susținerea organizației studentești Grupul Local BEST-Chișinău (Board of European Students of Technology) din cadrul Universității Tehnice a Moldovei.

Un moment memorabil l-a constituit și **plantarea arborilor pe Aleea Cosmonauticii** din Parcul dendrologic-muzeu al tehnicii în aer liber al UTM de către cei doi cosmonauți Vladimir Dejurov și Dumitru Prunariu și a Prim-ministrului Republicii Moldova Vlad Filat.

Ziua Ușilor Deschise s-a încheiat cu o masă-rotundă cu genericul „**Activitatea inovativă studentescă – componentă indispensabilă a procesului de formare profesională inginerască**”.

(continuare în pag.2)



Tot aici a fost organizată și o impunătoare Expoziție a inovațiilor studentești cu sugestivul generic „**Creația deschide Universul**”, iar nucleul

componentă indispensabilă a procesului de formare profesională inginerască”.



În cuvântul inaugural rostit la festivitatea de deschidere a Zilelor Ușilor Deschise la UTM rectorul UTM acad. **Ion Bostan** a salutat prezența numeroasă a participanților, acest fapt semnificând interesul vădit al tinerilor pentru inginerie și tehnologiile avansate. Rectorul a menționat că UTM dispune de peste 300 de laboratoare didactico-științifice și peste 70 de centre de proiectare computerizată și de creativitate tehnică, diverse cercuri de creație, în care activează studenți, îndrumați de specialiști cu experiență și care așteaptă să fie completate cu tineri pasionați de acest domeniu.

În contextul problemelor globale cu care se confruntă Omenirea (criza energetică, problemele de mediu, epuizarea resurselor naturale etc.) profesia de inginer devine tot mai importantă. „Pe umerii inginerului va cădea, în mare parte, soluționarea problemelor cu care se va confrunta societatea umană”. Subliniind importanța socială a profesiei ingineresti, ca una ce ridică țara, rectorul a menționat că Universitatea Tehnică este școala unde domnește spiritul creativității tehnice și al inovării. În opinia sa, creativitatea este modalitatea cea mai profundă și mai nobilă de fructificare a energiei umane, una dintre formele de energie ale planetei, care este practic inepuizabilă; ea reprezintă o speranță, un imperativ al progresului.

„Trebuie să conștientizăm că începutul acestui secol și mileniu semnifică un început al restructurării, restructurări pe tendințe, idealuri, mentalități. Modalitatea cea mai profundă și mai nobi-

rat de faptul că a făcut cunoștință cu cei doi cosmonauți, care au avut ocazia să vadă planeta noastră din cosmos.

Cosmonautul român **Dumitru Prunariu**, Doctor Honoris Causa al UTM, a menționat că se află deja pentru a doua oară în vizită la UTM, reușind să stabilească relații de prietenie cu această instituție de învățământ superior tehnic, acestea urmând să se aprofundeze în continuare. „Suntem și vom rămâne foarte deschiși oricărui colaborări. Pentru noi este o datorie de onoare să vă fim alături, să susținem proiectele pe care le promovați, a specificat Domnia Sa. Am avut norocul să trec un examen foarte serios ca să ajung să reprezint România în cercetările spațiului extraterestru. România a devenit membru al Agenției Spațiale Europene și s-a integrat în noi programe de cercetări cosmice, fapt ce deschide posibilitatea pregătirii unor noi cosmonauți români”.



Zilele Ușilor Deschise la UTM

inaugurate în prezența Prim-ministrului Republicii Moldova Vlad Filat și a cosmonauților Vladimir Dejurov și Dumitru Prunariu

lă de fructificare a energiei umane este creativitatea, una dintre formele de energie ale planetei, practic inepuizabilă. Ea reprezintă o speranță, un imperativ al progresului. Astfel, *Homo Creator* trebuie să-l înlocuiască pe *Homo Faber*. Nevoia de a avea resurse de pământ și capital a fost depășită de nevoia de a avea resurse de talent. Numai identificarea și stimularea creativității mai pot oferi o șansă omului contemporan”, a menționat acad. Ion Bostan, citându-l pe creatologul **A. Haven**: „*Oamenii ar fi mult mai creativi, dacă li s-ar explica în ce constă de fapt creativitatea*”.

Rectorul a subliniat că la Universitatea Tehnică se pune accent pe creativitate și valorificarea acesteia: în planurile didactice se introduc ore de creativitate și inovație inginerască, studenții sunt atrași în cercetarea tehnico-științifică, în diverse cercuri de creație, cum ar fi „Mașina Rube Goldberg”, Cercul Tinerilor Inventatori, în cadrul cărora zeci de studenți au creat invenții, devenind ulterior buni ingineri, doctoranzi, cadre didactice calificate.

Un factor important în studiile universitare îl constituie stimularea bunei învățături în general și implicit a studenților creativi. Din această perspectivă la UTM au fost instituite multiple forme de stimulare a creativității tehnice a studenților: printre care *Bursa Henri Coandă* (pentru merite în domeniul creativității tehnice); *Bursa Senatului* (pentru succese în studii și cercetare); *Bursa Secrieru* (pentru studenții dotați, profilul arhitectură). De asemenea, tinerii dotați sunt stimulați prin diferite premii ale Senatului: „*Cel mai bun student al anului*”, „*Cel mai bun doctorand al anului*”, „*Laureat al Anului în domeniul creativității tehnice*” etc. Anual studenții cu cele mai bune performanțe la studii sunt apreciați cu *Burse ale Președintelui, Guvernului*. De asemenea, studenții performeri sunt stimulați de diferiți agenți economici interesați să angajeze tineri ingineri formați la UTM. Este vorba de „*Moldtelecom*”, „*Moldcell*”, „*Orange-Moldova*”, „*Conditiv Impex*” etc.

Rectorul Universității Tehnice a Moldovei a amintit părinților și elevilor din clasele absolvente din licee, dornici să-și croiască un drum profesional fericit, că Școala este un lucru etern! Dacă încercăm să răspundem la întrebarea: „*Cum ar fi o lume fără școală?*”, răspunsul ar fi următorul:

*Inteligența fără școală te face pervers.
Justiția fără școală te face implacabil.
Diplomația fără școală te face ipocrit.
Succesul fără școală te face arogant.
Sărăcia fără școală te face orgolios.
Frumusețea fără școală te face ridicol.
Autoritatea fără școală te face tiran.
Munca fără școală te face sclav
Legea fără școală te supune,
Politica fără școală te face egoist.
Credința fără școală te face fanatic.*

În încheiere, rectorul le-a adresat absolvenților de licee următorul îndemn: „*Veniți la studii la UTM! Veniți să faceți cariere! Veniți să faceți Școală autentică!*”

DI Ion Bostan a exprimat mulțumiri directorului general al Companiei de telefonie mobilă „Moldcell”, dlui **Chiril Gaburici**, pentru sponsorizarea esențială pentru construcția unui asemenea impunător pavilion Expozițional în campusul „Râșcani al UTM”, acesta servind drept local pentru manifestări universitare de amploare acum și pe viitor.

Prim-ministrul **Vlad Filat** a salutat ideea organizării acestui eveniment, care are drept scop promovarea cunoștințelor și a inovației. „Am văzut aici, la UTM, adevărați profesioniști, ei demonstrând prin munca lor de zi cu zi că și în Republica Moldova se poate face carte și putem lansa noi inovații atât în țară la noi, cât și în străinătate. Tinerii liceeni prezenți la Expoziție stau acum în fața unei decizii fundamentale, care le va croi un drum pentru toată viața”, a menționat premierul, sugerându-le tinerilor să se dedice cât mai mult profesiilor creative ca să devină buni profesioniști.

Prim-ministrul a pledat pentru un sistem performant în domeniul educației, care să stimuleze fenomenul cunoașterii. „Școala este să avem absolvenți care posedă cunoștințe profunde și ca aceasta să-i stimuleze pe tinerii specialiști să poată spuna cu mândrie că sunt din Republica Moldova”, a spus Vlad Filat. De asemenea, premierul a dat asigurări că Guvernul va oferi suportul necesar, pentru ca inovațiile autohtone să fie promovate în plan internațional. Într-un alt context, premierul s-a arătat ono-

În calitatea sa de Președinte al Agenției Spațiale Române, cosmonautul Prunariu a dat asigurări că România va intensifica relațiile cu Republica Moldova, inclusiv în sfera aeronauticii. El a apreciat efortul UTM care se pregătește intens de lansarea unui satelit, specificând că prin aceasta Republica Moldova va fi reprezentată în spațiul cosmic.

Un mesaj de salut, în numele conducerii Academiei de Științe a Moldovei, a adresat vicepreședintele AȘM, membru-corespondent **Ion Tighineanu**. Savantul a exprimat aprecierea comunității științifice vizavi de elaborările prezentate de Universitatea Tehnică a Moldovei, elaborări realizate cu o participare largă a studenților, masteranzilor și doctoranzilor.

Referindu-se la prezentarea mamei satelitului „Republica Moldova”, în cadrul Centrului Național de Tehnologii Cosmice, dl Tighineanu a specificat că parțial acest proiect este susținut din mijloacele alocate sferei științei și inovării prin Programul de Stat „Valorificarea resurselor regenerabile de energie și elaborarea Satelitului Moldovenesc”, condus de acad. Ion Bostan.



„Acesta este un caz de succes care demonstrează că investițiile statului sunt utilizate eficient pentru realizări concrete, importantă fiind și implicarea tinerelor talente în cercetarea științifică”, a menționat vicepreședintele AȘM, precizând că în cadrul Programului respectiv au fost efectuate zeci de lucrări de licență, tinerii trecând printr-o adevărată școală de tehnologii moderne, aflată în permanentă competiție de idei și soluții tehnice.

„Economia prosperă acolo, unde statul investește în pregătirea cadrelor calificate, în cercetare și inovare, unde este implementată o cultură tehnologică în societate, unde sunt condiții optime pentru atragerea investițiilor. Cu alte cuvinte, o dezvoltare durabilă se bazează pe trei „i” – Instruire, Inovare, Investiții”. Succesul Universității Tehnice este un exemplu elocvent unde studenții participă în proiecte cu un înalt conținut tehnologic, acumulând, în ultimă instanță, o experiență prețioasă”, a remarcat Ion Tighineanu.

Vicepreședintele AȘM s-a referit și la necesitatea pregătirii tinerilor la un nivel competitiv prin crearea condițiilor adecvate, astfel încât aceștia să se realizeze acasă, să zidească Republica Moldova, având ferma convingere că șansa țării noastre constă în asimilarea tehnologiilor avansate, în fabricarea și promovarea produselor scintilante, adică cu o valoare adăugată înaltă și competitive pe piețele internaționale. În contextul tehnologiilor avansate, dl Tighineanu a menționat că o elaborare tehnologică, realizată de o echipă mixtă din reprezentanți ai AȘM și UTM, a fost recent înalt apreciată de site-ul londonez *NanoTechWeb.org*, care este un lider mondial privind publicitatea realizărilor în domeniul nanotehnologiilor.

Fiind apreciați pozitiv de experții din Marea Britanie la compartimentul tehnologiilor avansate și asociați la Programul European Cadru 7 (din ianuarie 2012), realizând primii pași în vânzări de produse High-Tech în Occident, și lansând în timpul apropiat satelitul „Republica Moldova”, vicepreședintele a exprimat convingerea că în anii ce urmează tot mai mulți investitori străini vor veni în Republica Moldova. Mai mult, „elaborările tehnologice și produsele competitive pe piața internațională, tinerii bine instruiți și investițiile vor putea asigura o dezvoltare durabilă a țării noastre, un viitor prosper, pe care poporul nostru îl merită pe deplin”, a relevat savantul.

Studentul Ion Zarea:
„Sunt conștient de rolul meu social de inginer”

Următorul vorbitor la festivitatea de inaugurare a Zilelor Ușilor Deschise la UTM a fost studentul Ion Zarea, a. IV, Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, care a dat dovadă că își conștientizează rolul de viitor inginer, dar și de cetățean-patriot:



- Eu nu pot cultiva cereale, dar ca inginer îi voi ajuta pe agricultori să obțină recolte înalte. Un inginer poate ajusta mașini și eu voi face asta cu toată puterea și voința mea, pentru că sunt conștient de rolul meu social de inginer, și vreau să contribuim la ridicarea țării, ca să trăim cu toții din ce în ce mai bine. Deci atât eu, cât și Dumneavoastră, domnule rector, domnilor cosmonauți, domnilor profesori și domnilor liceeni, care vreți probabil să veniți la UTM, cu toții trebuie să ridicăm țara, să facem totul aici, acasă, nu în țări străine.

Studentul Zarea este și un bun cercetător tehnico-științific la Centrul Național de Tehnologii Spațiale al UTM, subiectul cercetării sale fiind tocmai la unison cu atmosfera ce domnea în acele zile la UTM: „Orientarea și stabilizarea Satelitului „Republica Moldova” în spațiul cosmic”.

Discursul scurt, dar însuflețitor al studentului Ion Zarea a trezit impresii puternice, încât și Prim-ministrul **Vlad Filat** a considerat necesar să intervină. D-sa a menționat că cercetările științifice și finanțarea lor trebuie să fie concentrate în universități, pentru ca asemenea studenți minunați, cum este Ion Zarea, să dispună nu numai de platforma tehnico-științifică, dar și de resurse financiare pentru a-și materializa energia ex-



traordinară și ca rezultat să avem nu abstractizări, ci concretizări materiale. La capitolul inovații, a specificat Premierul Filat, platforma cea mai eficientă pentru Republica Moldova este universitatea, acolo unde sunt profesori înconjuurați de atâta energie studențească și spirit ingineresc-patriotic. Din punctul de vedere al avantajelor, priorităților și perspectivelor pe care le deschide în fața tinerilor specialiști, UTM este, la această oră, cea mai prestigioasă universitate din țară. Premierul a ținut să exprime mulțumiri organizatorilor pentru ideea acestui eveniment care a avut drept scop promovarea cunoștințelor și a inovației.

Cosmonautul **Vladimir Dejurov**, acum și Doctor Honoris Causa al UTM, a dat o înaltă apreciere organizării Zilelor Deschise la UTM, eveniment foarte important pentru o universitate, cu participarea conducerii de vârf a țării, în persoana Primului-ministru. Înaltul oaspete a subliniat și rolul foarte activ al rectorului UTM, dlui Ion Bostan, în dezvoltarea tematicii cosmice în cercetările ingineresti ale universității, antrenând în această activitate mulți studenți, masteranzi, doctoranzi, profesori, ingineri, or aceasta înseamnă că cercetările de ordin cosmic

Zilele Ușilor Deschise la UTM

inaugurate în prezența Prim-ministrului Republicii Moldova **Vlad Filat** și a cosmonauților **Vladimir Dejurov** și **Dumitru Prunariu**

stimulează ingineria în general și ridică aceste cercetări la un nivel superior, cu implementarea tehnologiilor avansate. Satelitul „Republica Moldova”, la care se lucrează la UTM, va ridica și țara la o treaptă superioară, în rândul statelor care valorifică cosmosul, ceea ce va deschide pentru Moldova perspective mari.

UTM se integrează tot mai mult în mediul economic, pentru care pregătește ingineri. De Ziua Ușilor Deschise la UTM au fost prezenți și reprezentanți ai mediului economic, între care și dl **Chiril Gaburici**, directorul general al Companiei de telefonie mobilă „Moldcell”. Dânsul a menționat colaborarea strânsă cu UTM, indicând laboratoarele tehnice de comunicații mobile, pe care „Moldcell” le-a înființat în cadrul Facultății de Radioelectronică și Telecomunicații, ridicând astfel calitatea pregătirii tinerilor ingineri în telecomunicații. „Moldcell” și-a asumat și construcția Pavilionului Expozițional, care va deveni un centru foarte eficient de idei ingineresti, aici urmând să fie etalate diverse elaborări ale studenților, masteranzilor, doctoranzilor, profesorilor, stimulând astfel creația și inovația la UTM. Astăzi cca 40 la sută din inginerii Companiei „Moldcell” sunt absolvenți ai UTM, ceea ce denotă că acest drum al integrării universității cu mediul economic este foarte benefic.

Centrul Național de Tehnologii Spațiale al UTM și primul proiect cosmic autohton – Satelitul „Republica Moldova”

După ceremonia din Pavilionul Expozițional, oaspeții au vizitat Centrul Național de Tehnologii Spațiale al UTM și au pășit cu emoții prin sălile în care se susțin lecții speciale, consultații în tematica satelitară. Punctul culminant al vizitei a fost prezentarea mostrei **Satelitului „Republica Moldova”**.

dova din cosmos. Peste macheta actuală se vor aplica mai multe straturi izolatoare termice speciale, care se aseamănă cu spuma poliuretanică. Satelitul va avea o suprafață de 625 centimetri pătrați și o înălțime de 25 de centimetri și va fi pus pe orbita Pământului la o altitudine de peste 700 de kilometri de sol, în exosfera planetei, se va roti pe orbită aproximativ trei ani, după care urmează să revină pe Pământ.

Aparatul va fi lansat în spațiu în octombrie 2014, cu prilejul jubileului de 50 de ani ai UTM. Proiectul este susținut de Guvernul RM și este estimat la suma de peste 3 milioane de lei.

În context, Premierul **Vlad Filat** a menționat că în cazul unor proiecte de un asemenea nivel, nu poate fi vorba de cheltuieli mici, iar Guvernul va susține integral realizarea acestuia.

În timpul prezentării, satelitul se rotea neobosit într-un giroscop sub formă de patruleter, executat la întreprinderea mixtă „Topaz” din Chișinău – unica de la noi care are capacitatea de a executa piese de mecanică fină pentru sateliți. Deoarece „Topaz” este o filială a mării întreprinderi aeriace „Saliut” din Moscova, cosmonautul rus **Vladimir Dejurov** a avut dreptate consemnând colaborarea moldo-rusă și pe această dimensiune a cosmonauticii, specificând că va acorda tot ajutorul posibil pentru ca Satelitul „Republica Moldova” să ajungă în spațiu.

Expoziția de inovații „Creația deschide Universul”

În cadrul Pavilionului expozițional amenajat



cu prilejul inaugurării Zilelor Ușilor Deschise la UTM au fost expuse circa 500 de lucrări-inovații ale studenților sub genericul „Creația deschide Universul”.

Fiecare dintre cele 10 facultăți a propus o amplă expoziție din diverse domenii: calculatoare, informatică și microelectronică, construcții de mașini, construcții civile, arhitectura, energetică, radioelectronică și telecomunicații, industrie alimentară, design interior, vestimentar, poligrafic.

Studenții au dorit să exprime că viitorul în care roboții ne vor face viața mai ușoară nu este atât de departe. Un exemplu elocvent este și „Chitară care cântă fără strune”. Strunele acestui instrument muzical-ingineresc sunt înlocuite de senzori speciali de lumină.



O altă invenție a studenților este „Robotul cu două degete”. Mecanismul îndeplinește misiuni speciale în chirurgie, este monitorizat de la o distanță de 150 de metri și este capabil să transmită imagini prin GPS direct pe calculator.

„Platforma ghidată la distanță” are o arie largă de aplicare: ghidare la distanță fără fir; utilizarea în locuri cu risc sporit pentru sănătatea



omului; utilizarea în locuri greu accesibile; colectarea imaginilor la distanță; monitorizarea mediului ambiant. Sistemul de colectare a datelor este realizat pe un controler separat cu capacitatea de a afișa datele pe un LCD. Comunicarea dintre stația de lucru și platforma mobilă este realizată printr-un protocol specific pentru asigurarea integrității datelor transferate.

„Banca îndrăgostiților” a dus deja faima UTM la Paris, fiind inventată special pentru parcurile publice franceze. Această superbă piesă

de mobilier pretinde să devină un obiect de artă în aer liber. Având forma unei inimi, autorul le propune îndrăgostiților să lege câte o panglică de „corzile” acesteia, în amintirea faptului că au fost acolo. Potrivit autorului, banca trebuie „să păstreze emoțiile”, „să stea la garda unor amintiri”. Ba mai mult, „Le gardien des souvenirs” ar putea să devină o bijuterie modernă a Castelului Chateau de la Huardière ce datează de prin 1850, „potrivindu-se perfect la castel”.

A atras atenția și „Mașina viitorului”, mai exact a anului 2030, – un automobil cu cinci locuri, geamuri mari, baterii solare și o viteză de 30 km/oră, care se asociază cu un gândăcel inofensiv, care parcă ar vrea să ne îndemne

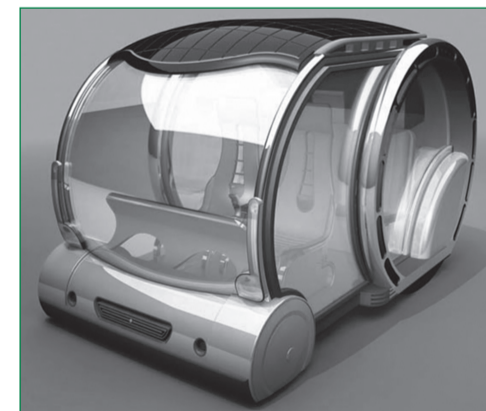
„să ne grăbim încet”.

Convingătoare în sensul că „Țara nu se poate



ridica decât prin inginerii!” sunt și lucrările „Pendulul Foucault-Orologiu Gravitational”, „Turbinile eoliene cu ax orizontal”, „Instalațiile fotovoltaice” și alte podoabe ale creației ingineresti, care s-au încetățenit demult în anturajul arhitectural și științifico-didactic al UTM.

De altfel, la capitolul inovații, UTM se clasează în prima jumătate a unui top mondial al universităților, care cuprinde 8.000 de instituții din toată lumea.



Zilele Ușilor Deschise la UTM

inaugurate în prezența Prim-ministrului
Republicii Moldova Vlad Filat și a cosmonauților
Vladimir Dejurov și Dumitru Prunariu

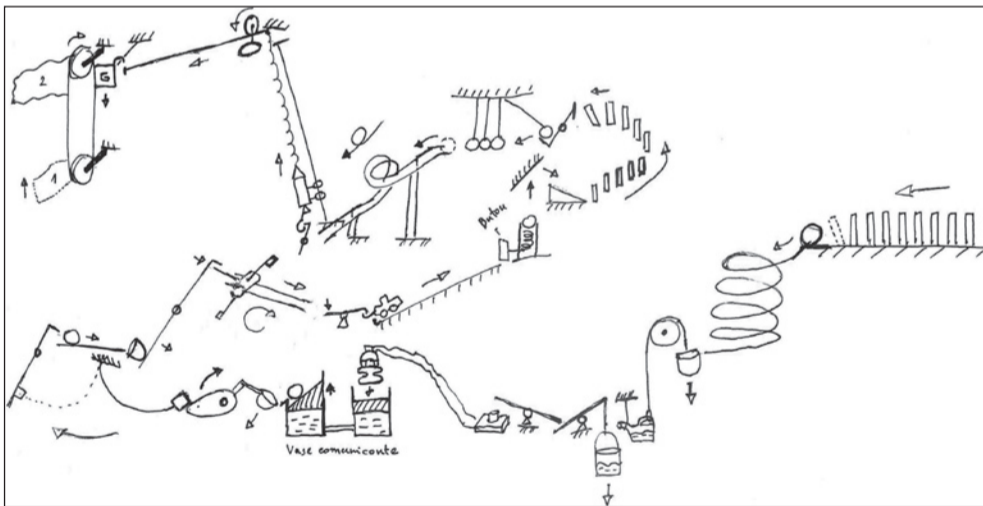
UTM-RG
utm rube goldberg

„Mașina Rube Goldberg UTM-2012”

Ingeniozitatea și talentul ingineresc al studenților s-a dezvăluit din plin în cadrul Concursului de creativitate tehnică „Mașina Rube Goldberg UTM-2012”, cu care a culminat prima Zi a Ușilor Deschise la UTM din anul curent.



Mașina Rube Goldberg poartă numele celebrului inginer, sculptor, caricaturist, inventator american **Reuben Garrett Lucius**



Conceptul mașinii Goldberg propus de echipa FIMT

Goldberg, ale cărui creații fantastice din anii 20-30 ai sec. XX au determinat asocierea numelui său cu orice dispozitiv complicat.

Aceasta reprezintă o construcție inginerescă de forma unei carcasi paralelipipedice de cca 2 metri cubi, în interiorul căreia se construiește un mecanism, ale cărui elemente sunt declanșate prin impactul cu o bilă care circulă pe un traseu prestabilit, efectuând o sarcină foarte simplă într-un mod foarte complicat și utilizând mai multe transferuri de energie.

Sarcina participanților la concursul din acest an a fost de a arboră un steag la înălțimea de 1m deasupra mașinii, folosind diverse tipuri de transferuri de energie. Au participat 6 echipe de la 6 facultăți. Studenții și-au pus la contribuție creativitatea.

Astfel, la un moment dat mișcarea bilelor în serpentină a declanșat aprinderea unui bec electric, la o altă etapă – o scurgere de apă sau, invers, o ridicare în tub a coloanei de apă, apoi pornește muzica, după care, în final, am avut parte de un moment surprinzător – arborarea drapelului țării.

Ideea Mașinii Goldberg prezentată de echipa **Facultății de Inginerie Mecanică și Transport** (coordonator: **Ciobanu Eugen**) a declanșat o avalanșă de emoții pozitive, dar și o reacție în lanț din 66 de etape, bazate pe un singur tip de energie – cea mecanică. Deși în mișcarea bilei la nici o etapă nu s-a folosit energie electrică, bila a reușit de două ori să aprindă câte un bec sub acompaniamentul unor acorduri muzicale pentru efect.

Ingenioasa mașină a FIMT a fost distinsă de juriu cu Diploma de gr. I și Premiul Mare în valoare de **5000** de lei, echipa fiind constituită din 7 studenți de la a. III, specialitatea „Mașini și Aparate în Industria Alimentară” – **Sergiu Balta, Octavian Beșleaga, Alexandr Coțoban, Maxim Fucedji, Ivan Cojocaru, Evghenii Gariuc, Serghei Ivancic.**

Și paralelipipedele-mașini Goldberg ale celorlalte 5 echipe s-au dovedit a fi foarte ingenioase. Locul II și premiul de **3000** de lei a fost cucerit de echipa **Facultății de Energetică** (coordonator: **Gherțescu Cornel**), iar locul III și premiul de **2000** de lei a revenit echipei **Facultății de Inginerie și Management în Construcția de Mașini** (coordonator: **Odainii Dumitru**).



Editor – Universitatea Tehnică a Moldovei.

E-mail: romelina@list.ru

Echipe redacției: Marina Romanciu (redactor-șef) – 79755352, Leonid Busuioc (corespondent) – 32-55-01, Dorian Saranciu (fotograf) – 79412277, Viorica Ostaș-Tofan (design) – 69499516. Tiparul: Întreprinderea de Stat „Combinatul Poligrafic din Chișinău”

Înregistrare la Ministerul Justiției al RM cu nr. 42 din 16.02.1998.

Tiraj: 2200

Comanda: 20622



Mașinile Goldberg au necesitat o muncă asiduă depusă în orele de după lecții până seara târziu. Aceste eforturi denotă gradul înalt de instruire inginerescă și de creativitate inovațională, o educație profesională de excelență a voinței de a fi ingineri de marcă, de nivelul tehnologiilor înalte satelitare, care glorifică azi numele Universității Tehnice a Moldovei.

Proiectul „Mașina Rube Goldberg UTM” este un eveniment coordonat de **Grupul Local BEST Chișinău**, organizație studențească ce activează în cadrul Universității Tehnice a Moldovei din februarie 2007, având ca scop promovarea valorilor și a culturii europene în rândul tineretului studios.

re „istorice” urcate pe soclu. Toate subliniind ideea că fac parte din anturajul unei instituții ingineresti – Universitatea Tehnică a Moldovei.

Orice colțșor al parcului are o semnifi-



„Mesager Universitar” ajunge în atenția cosmonautului Dumitru Prunariu.

cație tehnico-inginerescă aparte. În aceste zile însă în centrul atenției s-a aflat Aleea Cosmonauticii, unde înălții oaspeți, proaspeții Doctori Honoris Causa ai Universității Tehnice a Moldovei, cosmonauții Vladimir Dejurov și Dumitru Prunariu, însoțiți de Prim-ministrul Republicii Moldova Vlad Filat, au plantat noi arbuști de tuia.

Cei doi cosmonauți au plantat aici arbori și anul trecut, pe 12 aprilie, când au vizitat UTM cu ocazia participării la Conferința internațională „Primul zbor în cosmos ca simbol al progresului tehnico-științific și al cooperării”. De altfel, anume atunci a și fost inaugurată această Aleea a Cosmonauticii. Revenirea și revederea din acest an le-a sugerat să facă din asta o tradiție, astfel că acum cosmonauții își doresc să revină la UTM an de an, pe data de 12 aprilie, de Ziua Internațională a Zborului Omului în Cosmos. Inițiativă care a fost acceptată cu bucurie de către Universitatea Tehnică a Moldovei.

Pe Aleea Cosmonauticii a UTM

În aceste zile de miez de aprilie și Parcul dendrologic-muzeu al tehnicii în aer liber al Universității Tehnice a Moldovei a căpătat o alură de sărbătoare. Trotuare pavate modern întreținute aleile în figuri geometrice multicolore. Havuzul din centru stă gata să-și reverse apa în strălucirea razelor de soare. Cele două turnuri eoliene se rotesc de zor, beneficiind de briza primăvărică.

Fășii lungi de arbori și arbuști doldora de verdeață. Iar în centru – figura monumentală a Gânditorului de la Hamangia și alte sculpturi alegorice, mostre de tractoa-