

LA SENAT

Ședința din 24 mai 2005.

La chestiunea înscrisă pe ordinea de zi privind „Implementarea Sistemului de Management al calității instruirii studenților” discuțiile au evidențiat o atitudine mobilizatoare a senatorilor de a merge în profunzime pe linia amplificării tuturor activităților didactico-organizatorice ce țin de ideea Calității în spiritul Procesului de la Bologna.

Rectorul UTM, dl **Ion Bostan**, academician, dânsul fiind și membrul delegației Ministerului Educației, Tineretului și Sportului al RM la Summitul de la Bergen (Norvegia), a felicitat Senatul cu ocazia primirii Republicii Moldova ca membru cu drepturi depline în Procesul de la Bologna, subliniind în context că faptul implică noi obligațiuni, inclusiv pentru Universitatea Tehnică a Moldovei, de a ridica la un nivel și mai înalt calitatea instruirii studenților, asigurând astfel egalitatea diplomelor noastre cu diplomele țărilor europene și înscrierea noastră firească în Spațiul Universitar Unic European.

În cadrul UTM s-au desfășurat mai multe seminare de caracter local și internațional, la care s-au dezbătut diferite aspecte ale așa-numitului Sistem de Management al Calității

(SMC). Asemenea seminare de diferit nivel vor mai fi. Pe la facultăți a fost difuzată broșura „Politica Universității Tehnice a Moldovei în domeniul asigurării calității. Sistemul de Management al Calității din Universitatea Tehnică a Moldovei”. Această broșură trebuie să devină, desigur, un fel de „carte de căpătâi” pentru fiecare cadru didactic. Aplicarea în practică a Sistemului de Management al Calității va fi pentru UTM un „cap de afiș” pentru un timp îndelungat, mai bine zis, pentru totdeauna – aceasta doar este condiția sine qua non (fără de care nu se poate) pentru integrarea în Sistemul Unic European Universitar.

Broșura, printre altele, conține și „Regulamentul privind Sistemul de Management al Calității din Universitatea Tehnică a Moldovei”. Regulamentul la articolul nr. 3 prevede că SMC se bazează pe o politică, o structură organizatorică și o documentație care să permită monitorizarea-evaluarea, intervenția corectivă-preventivă și îmbunătățirea continuă a calității. Or, documentația precizată aici îl privește pe fiecare cadru didactic, deci el va trebui să cunoască bine în multe sale aspecte SMC.

Învață de la toate (Poem norvegian anonim)

Învață de la ape să ai statornic drum,
Învață de la flăcări că toate-s numai scrum,
Învață de la umbră să taci și să veghezi,
Învață de la stâncă cum neclintit să crezi,
Învață de la soare cum trebuie s-apui,
Învață de la piatră cât trebuie să spui,
Învață de la vântul ce-adie pe poteci
Cum trebuie prin lume de liniștit să treci.
Învață de la toate, căci toate-ți sunt surori
Cum treci frumos prin viață,
cum poți frumos să mori.
Învață de la vierme că nimeni nu-i uitat.
Învață de la nuferi să fii mereu curat,
Învață de la flăcări ce-avem de ars în noi,
Învață de la ape să nu dai înapoi.

Învață de la umbră să fii smerit ca ea,
Învață de la stâncă să-nduri furtună grea,
Învață de la soare ca vremea să-ți cunoști,
Învață de la stele că-n cer sunt multe oști,
Învață de la greier când singur ești să cânti,
Învață de la lună să nu te înspăimânti,
Învață de la vulturi când umerii ți-s grei
Și du-te la furnică să vezi povara ei.
Învață de la floare să fii gingaș ca ea,
Învață de la oaie să ai blândețea sa,
Învață de la păsări să fii mai mult în zbor,
Învață de la toate că totu-i trecător.
Ia seama, fii al jertfei, prin lumea care treci
Să-nveți din tot ce piere cum să trăiești în veci.

Publicând această miraculoasă perlă a folclorului scandinav, credem că îi vom face cititorului nostru un bun serviciu pe linia perfecționării morale a eu-lui său, muncă necesară pe tot parcursul vieții.

În problema dată Senatul a adoptat o hotărâre, din care găsim necesar să cităm următoarele: „Grupul de lucru instituit prin hotărârea Senatului urmează: a) să continue activitățile privind ajustarea și perfecționarea în continuare a documentației necesare implementării SMC, completând-o cu proceduri noi, prevăzute de standardele europene; b) în scopul instruirii personalului, care va fi implicat în implementarea SMC la nivel de facultăți și de catedre să organizeze seminare instructive privind structura și conținutul documentației respective și desfășurarea

activităților de implementare; c) va asigura pe parcursul semestrului de toamnă al a.u. 2005-2006 implementarea SMC la facultățile FEn, FIMCM și FIU, iar începând cu semestrul de primăvară al acestui an universitar va iniția activitățile respective și la celelalte facultăți.

Un alt punct pe ordinea de zi a purtat denumirea „Starea actuală și perspectivele de instruire a studenților străini la UTM”. Asupra chestiunii expuse de dl **D. Ungureanu**, prorector UTM, s-au desfășurat anumite discuții constructive.

Catedra de Fizică – o componentă esențială a UTM

Informații generale

Catedra de Fizică a UTM a fost înființată în 1964 – anul fondării Institutului Politehnic din Chișinău. Primul șef al catedrei (în perioada 1964-1967) a fost conferențiarul universitar, doctorul în științe fizico-matematice dl **Victor Langhe**, specialist în domeniul fizicii semiconductoarelor. În calitatea sa de prim șef al catedrei, dl V. Langhe a depus o muncă asiduă în vederea organizării laboratoarelor didactice, metodicii efectuării lucrărilor de laborator, a seminarelor și prelegerilor la fizică, acoperirii metodice a cursului de fizică la UTM.

În perioada 1967-1984 postul de șef al Catedrei de Fizică i-a fost încredințat profesorului universitar **Ion Samusi**, doctor în științe fizico-matematice, specialist în domeniul fizicii cristalelor, care a continuat activitatea predecesorului său în vederea completării contingentului didactic al catedrei, editării indicațiilor metodice, dezvoltării bazei tehnico-materiale a catedrei. Prin concursul dlui I. Samusi au fost stabilite relații de colaborare didactico-metodică și științifică cu universități din Moscova, Sankt-Petersburg, Kiev, Riga, Kaunas etc. Activitatea prodigioasă a dlui I. Samusi este înalt prețuită. D-lui i-a fost conferit titlul onorific de „Om emerit” (1983), este Laureat al Premiului de Stat al Republicii Moldova în domeniul științei și tehnicii (1983), a fost decorat cu două diplome de onoare ale Guvernului RM, cu ordinul „Insigna de onoare” și medalia „Meritul civic”. Actualmente dl I. Samusi activează fructuos în cadrul Catedrei de Fizică în calitate de profesor universitar, fiind autor a peste 200 de lucrări didactico-științifice.

În perioada anilor 1984-1995 postul de șef al Catedrei de Fizică l-a deținut conf. univ., dr. **Mihai Marinciuc**, specialist în domeniul teoriei corpului solid, d-lui acordând o atenție deosebită metodicii predării fizicii preuniversitare și universitare. Pe parcursul mai multor ani (1982-1995) dl M. Marinciuc a fost președintele juriului olimpiadei republicane de fizică și membru al colegiilor de redacție la diferite reviste destinate învățământului preuniversitar. În prezent dl M. Marinciuc își continuă activitatea di-



În fotografie (de la stânga, rândul I): L. Ufanovschi, V. Șura, E. Prepețiță, T. Staruș, Cl. Șerban, I. Samusi, I. Stratan (șef catedră), M. Marinciuc, A. Neagu, V. Pântea, G. Taran; (rândul II): M. Vladimir, P. Bardetchi, R. Radu, N. Draguțan, A. Rusu, V. Ciornea, S. Rusu, M. Rusanovschi, V. Munteanu, V. Chistol, V. Tronciu, M. Macovei, C. Pârțac, A. Măciugă.

dactico-metodică la Catedra de Fizică în calitate de profesor universitar interimar. D-lui este autor a peste 100 de lucrări didactico-științifice, între care mai multe manuale și probleme de fizică pentru elevii claselor gimnaziale și liceale.

Din anul 1995 postul de șef al Catedrei de Fizică îl deține prof. univ., dr. hab. **M. Vladimir**, specialist în domeniul fizicii teoretice. D-lui a continuat cu succes munca predecesorilor săi în vederea îmbunătățirii bazei tehnico-materiale a catedrei, completării corpului profesoral cu cadre didactice tinere, s-a încadrat activ în activitatea științifică, este conducătorul seminarului științific din cadrul catedrei, autor a peste 200 de lucrări didactico-științifice.

În 1988 Catedra de Fizică a fost divizată în două subdiviziuni: Catedra de Fizică-1 în cadrul Facultății de Radioelectronică (șef catedră dl M. Marinciuc) și Catedra de Fizică-2, în cadrul Facultății de

Construcții (șef catedră dl conf. univ., dr. **R. Radu**). În 1990 șef al Catedrei de Fizică-2 devine dl dr. hab. **D. Tiuleanu**. D-sa a continuat dezvoltarea bazei tehnico-materiale, în special întemeierea laboratoarelor științifice.

Iar în 1999, prin decizia Senatului UTM, cele două catedre de fizică au fost comasate, astfel Catedra de Fizică revenind în cadrul Facultății de Radioelectronică, în formula sa anterioară, avându-l în frunte pe prof. univ., dr. hab. **M. Vladimir**.

În 2000 în calitate de șef al Catedrei de Fizică a fost ales dl conf. univ., dr. **Ion Stratan**, specialist în domeniul fizicii cristalelor, autor a peste 60 de lucrări didactico-științifice.

Actualmente la Catedra de Fizică activează 34 de cadre didactice, inclusiv 24 de titulari și 10 – pe bază de contract. Personalul auxiliar al catedrei numără 13,5 unități (ingineri, laboranți, tehnicieni).

Activitatea didactico-metodică

Catedra de Fizică a UTM promovează mai multe discipline fundamentale de fizică: mecanică, fizică moleculară și termodinamică, electricitate și magnetism, optică, fizică modernă (cuantică). Aceste discipline, alături de cele de matematică superioară, asigură acea bază fizico-matematică solidă, fără de care este imposibilă activitatea inginerilor de orice profil în condițiile de dezvoltare rapidă a tehnologiilor în toate domeniile economiei naționale.

Colaboratorii Catedrei de Fizică asigură predarea fizicii la toate facultățile UTM, cu excepția unor specialități neingineresti la FIMM, FUA și FIEB. Toate cursurile sunt asigurate cu programe analitice.

Născut la 8 august 1948 într-o familie de țărani din comuna Gavanoasa, raionul Vulcănești.

La vârsta de trei ani și jumătate rămâne fără tată, care a decedat în urma complicațiilor rănilor de pe timpul războiului.

După școala de șapte ani din sat urmează studiile la școala internat (actualmente Liceul Teoretic) din or. Cahul, pe care-o absolvă în a.1966 cu medalia de argint.

În același an, împreună cu colegul său de școală **Ion Bostan** (actualmente - rectorul U.T.M., academician, prof. univ.), devine student al Institutului Politehnic „S.Lazo” din Chișinău.

În anii de studenție (1967-1971) **Petru Stoicev**, ca și mulți din colegii săi (**I. Bostan**, **O. Cacialovskaia**, **V. Ionesii**, **Gr. Domente** ș.a.), activ se implică în lucrul științific la Catedra „Mașini-unelte și Scule”, iar în februarie-mai, 1971, este îndreptat la Institutul de Aviație din or. Ufa (Bașchiria) la catedra „Teoria Așchierii Metalelor” (condusă pe atunci de academicianul AȘ a URSS, dr. hab., prof. A. Macarov), pentru a-și continua cercetările științifice și a finaliza teza de diplomă.

În iunie 1971, studentul Petru Stoicev absolvă cu mențiune I.P.C. „S. Lazo”, specialitatea „Tehnologia Construcției de Mașini, Mașini-Unelte și Scule”.

După absolvire, Petru Stoicev acceptă propunerea conducerii I.P.C. „S.Lazo” de a-și desfășura activitatea profesională la Catedra „Mașini-Unelte și Scule” condusă de dl. **Viorel Gologan**, unde pe parcurs a activat în funcție de asistent, lector superior, conferențiar universitar, iar actualmente – șef al Catedrei „Mașini și Sisteme de Producție” (fosta „Mașini-Unelte și Scule”).

În 1978 împreună cu colegii săi (conferențiarul **I. Groza**, **B. Sauskin** și **I. sup. V. Javgureanu**) devine Laureat al Premiului Tineretului din R. Moldova în domeniul științei și tehnicii, iar în 1983, sub conducerea profesorilor **V. Antoseac**, **V. Gologan**, susține la Institutul Agricol din Chișinău „M.V. Frunze” teza de doctor în științe tehnice cu tema: „Recondiționarea pieselor de tractoare și automobile cu acoperiri electrolitice rezistente la uzură utilizând fenomenele de rezonanță”.

În 1986 i se conferă gradul didactic de conferențiar universitar.

În perioada 1996-1998 își face studiile în postdoctoratură de pe lângă UTM și în mai 2001 susține în consiliul specializat de pe lângă UTM teza de doctor habilitat în tehnică cu tema: „Durificarea și recondiționarea organelor de mașini cu acoperiri electrolitice rezistente la uzură”, îndeplinită la jura a 2 specialități științifice: 05.02.04 – Fricție și uzare în mașini și 05.20.03 – Exploatarea și reparația tehnicii agricole.

Domeniile de cercetare ale dlui Petru Stoicev sunt următoarele: elaborarea bazelor teoretice și a tehnologiilor noi de prelucrare, recondiționare și du-



Petru Nic. Stoicev,
dr. hab. șt. tehn., conf. univ.
șef al Catedrei „Mașini și Sisteme de
Producție” (din a. 2000)

Doctori habilitați la UTM

Petru Stoicev

rificare a organelor de mașini cu acoperiri electrolitice rezistente la uzură; tribologia sistemelor tehnice și obținerea acoperirilor electrolitice cu proprietăți de auto-lubrifiere în baza caprolactamei. Petru Stoicev este președinte a două Consilii Științifice specializate pentru susținerea tezelor de doctor și doctor habilitat în tehnică (specialitățile: 05.03.01 și 05.02.04); expert la Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare; membru al Comisiei de redactare a revistei „Meridian Ingineresc”; membru al Seminarului Științific Specializate (UTM; UASM și IFA al AȘ a R. Moldova).

Petru Stoicev consideră că cele mai interesante lucrări științifice pot apărea la jura diferitor specialități științifice. În acest sens, împreună cu Catedra P.A.T.P.C. (cond. științific prof. univ. **A. Lupasco**), fiind coautor, la Expoziția Internațională INFOINVENT-2002 obține Diploma și medalia de bronz, iar la Salonul INTERNAȚIONAL de Invenții (Geneva-2005) – Diploma și Medalia de argint.

P. Stoicev a publicat peste 120 lucrări științifice

în țară și peste hotare, este deținător de brevete și a unui patent. A publicat cca. 40 de lucrări metodice, iar în 2005, împreună cu colegii săi (prof. I. Botez, doctorandul **M. Bunescu** și conf. **A. Botez**), a editat un manual pentru proiectarea de an și de diplomă „Automatizarea Proceselor în Mașini și Sisteme de Producție”.

Sub conducerea științifică a doctorului habilitat Petru Stoicev a fost susținută o teză de doctor în tehnică. În prezent dânsul este conducător științific a încă 3 pretendenți, care lucrează asupra tezelor.

După alegerea în post de șef catedră, dl **Petru Stoicev**, împreună cu colegii săi, și parțial prin sponsorizare (firma „RESTPIES” – director general, dr. în tehnică **Gh. Roscovan**), reușește să organizeze și să deschidă un Centru de Proiectare Constructiv-Funcțională Asistată de Calculator, unde actualmente studenții diferitor specialități de la FIMCM (MUS, TFA) își realizează proiecte de an și de diplomă în Sistemul AUTOCAD.

Petru Stoicev este un profesor exigent față de sine, studenți și colegi, dar binevoitor. Întotdeauna a considerat și consideră, că dacă te-ai apucat de un lucru bun (în orice domeniu) trebuie să ai o „ambție” sănătoasă și să-l duci până la capăt.

FCIM: săli specializate



La Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică a fost realizat proiectul extinderii numărului sălilor studențești, specializate pentru efectuarea lucrărilor practice la calculator în cadrul cursului de inginerie a programării. Folosind suprafețele

neutilizate din blocul de studii, au fost construite 4 săli moderne, înzestrate cu rețele de calculatoare performante cu acces la internet. În aceste săli cu condiții confortabile (liniște, mobilă comodă, anturaj estetic, aer condiționat) au posibilitatea să lucreze

simultan 56 de studenți.

„Sperăm ca în asemenea condiții de activitate va avansa atât nivelul de cunoștințe al studenților, cât și reușita lor la sesiuni”, ne relatează șeful Centrului de Calcul al FCIM, dl **Boris Varzari**.

La Catedra „Geodezie, Cadastru și Geotehnică” – un nou proiect „TEMPUS”

În perioada 23 mai-3 iunie, la Catedra „Geodezie, Cadastru și Geotehnică”, s-au aflat într-o vizită de lucru reprezentanții proiectului „Educație în Tehnologii Informaționale Geografice”. Aceștia sunt: dnii **Huaan Fan**, coordonator principal de proiect, **Erick Asenjo**, **Hans Hauska**, profesori de la Institutul Tehnologic Regal din Stockholm, Suedia; **Emmanuel Natchitz**, coordonator de proiect și **Matthieu Thevenot**, profesori la Școala Specială de Lucrări Publice din Paris, Franța.

Scopul proiectului după cum ne-a relatat dl **Yasile Grama**, șeful CGCG, este înființarea studiilor în domeni-

ul Tehnologiilor Geospațiale la UTM în septembrie 2006. Costul acestuia constituie 298 000 Euro și este finanțat de către Uniunea Europeană.

Obiectivele sunt următoarele: elaborarea portofoliului noii specialități (curriculum, programe analitice); instruirea, specializări pe domenii ale cadrelor didactice și dotarea cu echipamente moderne a laboratorului de specialitate.

DI Huaan Fan ne-a relatat că scopul acestei vizite a fost cel de instalare a softului – Sisteme Informaționale Geografice și ajustarea rețelei locale. Prin aceasta

urmează a fi testat un sistem modern de măsurare (cel mai modern!) și de poziționare globală prin satelit. Deja s-a procurat primul lot de calculatoare (15 la număr) cu tot echipamentul necesar și speranța este ca studenții, viitorii specialiști să poată studia și aplica cunoștințele în practică.

Reprezentanții Institutului Tehnologic Regal din Suedia și a Școlii Speciale de Lucrări Publice din Franța au susținut și un șir de lecții publice pentru studenții și profesorii CGCG. Următoarea vizită la UTM o vor întreprinde în luna octombrie 2005.

Catedra de Fizică – o componentă esențială a UTM

Urmare din pag. 1

Activitatea de cercetare științifică

Investigațiile științifice în cadrul catedrei cuprind următoarele domenii:

1. Fizică teoretică (teoria supraconductibilității, teoria sistemelor dezordonate, în particular sticle de spin și cuadrupolare, gazul dezordonat magnito-rețea, teoria excitonilor și biexcitonilor, optica neliniară).
2. Cristalofizică.
3. Fizica corpului solid, inclusiv a stării necristaline a substanței, cu scopul aplicării acestor materiale în elaborarea senzorilor de radiații electromagnetice și de gaze toxice.
4. Defectoscopia semiconductorilor.
5. Fizica corpului solid (tranziții de fază structurale în subsistemele cu impurități; proprietățile electrofizice în stare normală și supraconductibilă).

Din primii ani de activitate a catedrei respective cadrele didactice activează în vederea acoperirii metodice a cursurilor de fizică: îndrumare metodice pentru lucrările de laborator, lucrul individual al studenților la fizică, se elaborează și se confecționează instalații pentru efectuarea lucrărilor de laborator. Cu începere din anul 1997, toate lucrările metodice au fost revăzute și publicate în limba română. La ora actuală toate îndrumările metodice se elaborează și se editează în limbile română și rusă.

Totodată, colaboratorii catedrei elaborează monografiile (**I. Samusi**, **D. Tiuleanu**, **M. Vladimir**, **P. Bardetchi**, **S. Rusu**), manuale (**I. Samusi**, **M. Marinciuc**, **S. Rusu**, **R. Radu**, **I. Stratan**), conspecte de lecții, problemare etc. În momentul de față se lucrează intens asupra asigurării metodice a învățământului la distanță.

6. Metodica predării fizicii în instituțiile preuniversitare, universitare și postuniversitare (masterat).

Baza tehnico-materială

Spațiile de instruire ale catedrei sunt amplasate în campusul studențesc Râșcani, corpul 3, etajul 3 și campusul studențesc Botanica, corpul 10, etajul 4.

Calitatea spațiilor de instruire (laboratoarele didactice și științifice) corespunde cerințelor instruirii la nivelul științifico-didactic actual.

În campusul studențesc Râșcani Catedra de Fizică dispune de: 7 laboratoare didactice, 4 laboratoare științifice, un atelier și un depozit, cabinete pentru păstrarea preparatelor, pentru lucrul metodic, pentru șefii

de laborator, șeful catedrei și secretariat. În campusul studențesc Botanica, Catedra de Fizică dispune de 6 laboratoare didactice, 4 laboratoare științifice, un cabinet metodic, un depozit, un atelier, un auditoriu de fizică cu sală de proiecție și un cabinet pentru profesori.

Laboratoarele didactice sunt dotate cu lucrări de laborator necesare pentru studierea și însușirea fenomenelor fizice la un nivel științifico-didactic înalt. Lucrările de laborator se perfecționează permanent, iar cele care ies din uz, se restabilesc. Catedra de Fizică dispune și de un set de demonstrații a proceselor și fenomenelor fizice care pot fi utilizate în predare. Catedra dispune și de un bogat material ilustrativ ce contribuie la însușirea mai profundă a fenomenelor și proceselor fizice.

Catedra de Fizică este dotată cu cinci computere utilizate pentru investigațiile științifice și didactice.

Știri de la facultăți



FUA: Teză susținută la Academia de Științe din Republica Moldova. Dna Diana Leu, lector superior la Catedra "Ecotehnie, Management Ecologic și Inginerie a Apelor UNESCO-COUSTEAU", a susținut recent cu succes teza de doctor la Academia de Științe din RM. Teza dnei Leu se numește: "Influența diferiților factori externi asupra microdurității și specificului de deformare plastică ale metalelor și cristalelor iono-covalente". Conducător științific i-a fost dna Daria Grabco, dr.hab. în științe fizico-matematice și conferențiar cercetător.

Dna Diana Leu a absolvit FUA, specialitatea "Gospodărirea și protecția apelor" a UTM în anul 1996 și din același an își desfășoară activitatea de pedagog la aceeași facultate. D-sa predă obiectele: "Alimentarea cu apă și canalizare", "Rețele de distribuție a apei", "Gospodărirea apelor", "Captarea apelor".

E de menționat că tema tezei de doctor nu are nimic comun cu specificul obiectelor pe care le predă și cu activitatea sa profesională. Dna Diana Leu susține că cercetarea științifică în domeniul metalelor și cristalelor iono-covalente este rodul unei predilecții aparte pe care o manifestă față de această sferă.

La rândul nostru, suntem bucușori pentru succesele proaspătului doctor în științe Diana Leu și îi dorim la fel și pe viitor.

FIEB: În dorința de aderare la Procesul de la Bologna.

După cum ne informează decanul FIEB, dl Nicolae Țurcanu, șefii de catedre și prodecanii facultății, sunt incluși în prezent într-o activitate absolut nouă. E vorba despre elaborarea programelor de masterat care vor fi puse în aplicare începând cu anul de învățământ 2005-2006. Masteratul la FIEB va avea o durată de studii de doi ani. Aceste eforturi se depun în dorința de aderare la Procesul de la Bologna care prevede crearea unui spațiu universitar unic european.

Doritorii de a obține diplome de masteranzi la FIEB vor avea posibilitatea să se înscrie la una din cele două specialități: "Administrarea afacerilor" și "Științe manageriale".

Intenția cadrelor didactice e de a atrage nu doar absolvenții licențiați ai FIEB, ci și ai altor specialități ingineresti și economice de la UTM, precum și de la alte instituții universitare.

FEn: Tot mai sigură – orientarea spre Europa.

Dl Tudor Stanciu, prodecanul FEn, a participat pe 23 aprilie a.c. în calitate de reprezentant al UTM și al universităților din Republica Moldova la Seminarul Internațional desfășurat la Universitatea Tehnică din Varna (Bulgaria): "Regândirea planului de învățământ în cadrul Procesului de la Bologna". La seminar au luat parte reprezentanți din încă trei țări membre ale Rețelei Universitare a țărilor riverane Mării Negre (BSUN): Bulgaria, Turcia și România. În calitate de oaspeți au fost invitați secretariatul BSUN, Uniunii Europene și ai Universității Tehnice din Stockholm (Suedia).

La seminar s-au abordat câteva aspecte privind dezvoltarea universităților din țările europene și nemijlocit din țările membre ale BSUN, s-a analizat felul de predare prin module. Fiecare dintre participanți și-a exprimat opinia asupra disciplinelor pentru predarea la ciclul de masterat.

Dl T. Stanciu ne-a informat că asemenea seminare sunt utile și unul similar ar putea avea loc în luna iunie a.c. la Constanța (România).

FRT: Ziua Mondială a Telecomunicațiilor.

Pe 17 mai a.c., studenții și cadrele didactice de la facultate au sărbătorit Ziua Mondială a Telecomunicațiilor, care a devenit tradiție începând cu anul 1969. Acest eveniment își trage sorgintea din Franța, unde în 1865 a fost creată Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (ITU), care întrunește în prezent 180 de țări.

Istoria mondială a telecomunicațiilor electrice și electronice a cunoscut o dezvoltare vertiginosă începând cu anul 1832, odată cu inventarea telegrafului, iar mai apoi - telefonia, radioul, televiziunea, Internetul și comunicațiile ultramoderne mobile, satelit și spațiale.

Dl Ion Avram, șeful Catedrei "Radiocomunicații", ne-a informat că această zi este considerată pentru studenții și profesorii facultății drept sărbătoare profesională.

FIU: proprietățile materialelor textile – o nouă lucrare a

Neonile Siroș. La această lucrare foarte necesară de limba română și-au adus contribuția și coautoarele Violina Bunescu și Lidia Romanovschi din cadrul FIU. „Studiul materialelor” este o disciplină fundamentală în orice specializare inginerescă, pentru că, de bună seamă, este imposibil a înainta în profesie fără a ști, și încă „pe de rost”, ce proprietăți are materia cu care vei lucra. Dar în textile, căci e vorba de studenții de la specialitatea 2301 „Modelarea și tehnologia confecțiilor din țesături”, diversitatea sortimentului este enormă, deci tocmai aici era nevoie de o indicație metodică pentru lucrările de laborator. Această carte a venit, și vom sublinia munca laborioasă a dnei Neonile Siroș, ca prim-autor (cu mulțimea de eșantioane, epruvete, calcule matematice în formule complicate). Totul ca să clarifice lucrurile, studentul să înțeleagă, să poată lucra. Și mai cu seamă că e prima lucrare la noi de acest fel în limba română.

Salutăm această muncă spre binele generațiilor de studenți, dorindu-i profesoarei Siroș, unica ce duce acum înainte la FIU această făclie în materia dată, să fie sănătoasă și să ne dea pe viitor și alte asemenea scrieri meritorii.

FTMIA: noutăți de la... chimie.

După cum ne informează dna Rodica Sturza, șeful Catedrei de Chimie, conf. dr., în prezent se pregătește pentru editare un manual de chimie analitică în limba franceză pentru Filierile Francofone cu profilul „Tehnologii alimentare” din țările estului Europei. Autori: Dimiter Popov, director al Filierei Francofone de la Universitatea de Tehnologii Alimentare din Plovdiv, Bulgaria; Rodica Stur-



Grupul studenților FTMIA la Conferința "Studenți pentru Studenți", Cluj-Napoca, Universitatea Babeș-Bolyai, 8-10 aprilie 2005.

za, UTM. Volumul manualului – 35 de pagini. Se editează la Plovdiv.

La Conferința științifică „Studenți pentru studenți”, organizată de Facultatea de Chimie a Universității „Babeș Bolyai” din Cluj-Napoca, au participat și 5 studenți de la Catedra de Chimie a FTMIA a UTM. Studenții de la UTM au publicat rezumatele lor în volumul conferinței clujene.

Studenții Catedrei de Chimie a FTMIA a UTM au participat și la o conferință științifică la Universitatea de Stat din Moldova cu genericul „Estimarea riscului chimic”. S-au analizat importante aspecte aplicative ale chimiei.

FIMM: reparație capitală în laboratoarele catedrei „Utilaj Tehnologic Industrial”.

Dl Mircea Bernic, șeful Catedrei UTI, conf. dr., ne-a demonstrat că sponsorii au ajutat cu bani ca să se facă lucrări serioase, astfel ca totul să arate aici la 1 septembrie într-un stil modern. Sunt atrași la lucrări și studenții – moment educativ puternic.

La Catedra UTI s-a înființat și un Centru didactico-științific, unde vor cerceta și studenții, și profesorii. Tot prin sponsorizare s-au procurat și diferite utilaje privind industria alimentară.

FIMCM: Conferința TMCR – 2005 împreună cu Iași.



Domnul Sergiu Mazuru conf., dr., șeful Comitetului organizatoric ne-a informat asupra Conferinței științifico-tehnice internaționale care se organizează prin alternanță o dată la doi ani la universitățile tehnice Iași și Chișinău. Conferințele acestea cu participarea cercetătorilor științifici, cadrelor universitare din multe țări poartă genericul "Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare – TMCR". Anul acesta au participat circa 200 de savanți din diferite țări. Conferința este acum la a 9-a ediție. S-a lucrat în cadrul UTM pe 10 secțiuni în zilele de 19-21 mai 2005. Organizator a fost ca și de alte dăți, Catedra "Tehnologia Construcțiilor de Mașini".

Au fost editate 6 volume de rezumate cuprinzând 730 de titluri ale cercetărilor expuse în 2850 de pagini.

Limbile de lucru ale conferinței: engleza, franceza, germana, rusa și, desigur, româna.

Trupă studentescă



Studenții filierei noastre, Coval Andrei (FI-011), Natalia Cozacenco (FI-011), Mihai Sergiu (FI-031) au demonstrat că pe parcursul anilor de studii se concentrează nu numai asupra aprofundării cunoștințelor în informatică și alte științe fixe, dar cu același succes îmbină specialitatea cu arta.

Pe 7,8 și 9 aprilie 2005 trupa teatrală a Filierei Francofone „Informatica” a participat la festivalul de teatru studentesc „Brocante à la roumaine”, organizat de Asociația „Dimanche” – organizație francofonă din Craiova, România.

Spectacolele s-au pus în scenă în limba franceză. Trupa noastră a prezentat spectacolul „Art”, autor Yasmina Reza. Comisia, constituită din specialiști în arta teatrală (critici de artă, regizori, actori) au apreciat spectacolul și în final trupa a luat premiul „Prix de la Fraternité”.

Câteva ore pe zi, actorii trupei (studenți ai filierei noastre) participau la un atelier de creație, unde se ocupau cu un regizor profesionist, care le-a dat sfaturi referitoare la ținuta și arta folclorică.

Acest lucru nu ar fi fost posibil fără aportul Agenției Universitare a Francofoniei, suport permanent în toate activitățile extrauniversitare ale Filierei.

Putem considera că participarea la acest festival este un început promițător în descoperirea talentelor tinere. Vom încerca și pe viitor să susținem dezvoltarea multilaterală a studenților noștri, prin organizarea mai multor activități extracurriculare.

Alina IACICURINSCHI, responsabilă pentru Spațiul Francofon, Filiera Francofonă „Informatica”

Grupe academice fruntașe

Preocupați de ecologia țării

Grupa anului IV "Inginerie, Management în Protecția Mediului" (IMPM-011) de la FUA, este una fruntașă pe întreaga facultate. Acești studenți sârguincioși te fascinează cu modul lor de gândire și cu ideile privind rolul lor în viață și în societate chiar de la prima discuție. Nu în zadar sunt mândri de ei profesorii care le predau, șeful Catedrei "Ecotehnie, Management Ecologic și Inginerie a Apelor" "UNESCO-COUSTEAU" dl **Sergiu Calos**, dar și conducerea facultății. Cei 10 studenți de la IMPM-011 sunt toți sârguincioși, termenul "restanță" este inimaginabil pentru ei.

Dl **Iacob Bumbu**, prof. univ., dr. hab., le predă obiectele de specialitate din anul II ("Biologia generală", "Microbiologia", "Ecologia generală", "Proiectarea în câmp", "Igienă sanitară"), s-a atașat și sufletește de această grupă. Colaborarea științifică este mai presus de toate. De comun acord au înființat Clubul Ecologist Universitar. Președinte al clubului este studentul **Sergiu Gherțescu**, vicepreședinte – **Anatol Cărcotă** și secretar – **Mariana Curiș**. Membrii clubului iau parte activă la evenimentele ecologice din oraș și au participat la Conferința Științifică a facultății (25-26 mai a.c.). Cele mai bune teze și referate, vor fi publicate într-o culegere specială, adaogă dl I. Bumbu.

Mariana Curiș este monitorul grupei. Conduce cu ușurință, de fapt – toți sunt conștienți de rolul și obligația de student, săritori la nevoie și prietenoși ca într-o familie. Orice problemă căutăm s-o rezolvăm, intervine Anatol Cărcotă. Nu toți avem aptitudini egale. Atunci când cineva dintre noi nu înțelege bine o materie, îl ajutăm.

Studenții grupei IMPM-011, vor deveni ingineri ecologiști. Vor avea în vizor prevenirea poluării mediului ambiant, oferirea consultațiilor ce țin de acest domeniu, etc. De aceea, condițiile adecvate de studii le sunt absolut obligatorii. La acest capitol ei nu se plâng. UTM le asigură condițiile necesare. Sala de calculatoare le stă la



dispoziție pentru efectuarea problemelor, calculurilor, desenelor. Iar lecțiile de laborator și lucrările practice, le susțin chiar în laboratoarele Stației de Epurare a Apelor Uzate și Serviciului de Stat "Hidrometeo" din Chișinău.

Că este obligatorie frecvența, e de la sine înțeles, dar mai întâi este utilă, accentuiază studenta **Irina Harea**. Iar **Vera Crăciun** o completează spunând că audierea profesorilor e binevenită, mai ales că ne predau profesori cotați în pedagogie și în probleme de ecologie și orice temă nouă abundă în exemple acumulate din experiență și realitate. Cât despre frecvența la laboratoare, nici nu se discută. Sunt scuzabile doar cazurile de boală. Apoi, la lecțiile de laborator, acumulăm un vast bagaj de experiență, conchide studentul **Tudor Tinerelu**. Nu este îndeajuns să posedăm cunoștințe teoretice, ci să avem la activ și o anumită practică.

Studenții din grupa IMPM-011 sunt îngrijorați de ecologia Republicii Moldova și de pagubele aduse acesteia de către societate. Poluarea naturii cu substanțe chimice, radioactive, cu deșeurile solide, poluarea apelor, distrugerea florei și faunei, sunt doar câteva aspecte ale problemelor ecologice de care sunt frământați. **Natalia Pânzaru** ne informează că în timpul orelor ei vizionează multe filme documentare. Anatol Cărcotă consideră că renașterea economică și ecologică a țării și dezvoltarea durabilă este posibilă numai dacă vom asigura ocrotirea biodiversității, vom manifesta atitudine grijulie față de orice plantă și animal, față de toate resursele naturale. El ne-a împărtășit neliniștea sa față de poluarea mediului ambiant cu deșeurile solide. Este jalnic să vizitezi parcurile din orașul Chișinău, dar și rezervațiile naturale din întreaga republică și să vezi peste tot aruncate pungi de polietilenă, sticle și cutii de

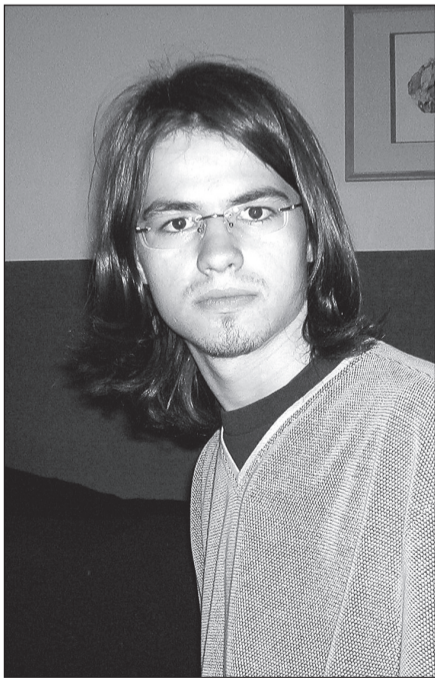
plastic. El speră că într-o bună zi țara noastră va rezolva această problemă. Studentul A. Cărcotă vede rezolvarea acesteia mai întâi prin educația populației, formarea unei culturi ecologice. Dar soluția principală ar fi crearea unei industrii de reciclare a produselor din plastic și în țara noastră.

Acești studenți sunt desigur îndrumați de profesori competenți. Unii le cultivă pasiunea față de viitoarea profesie cu indulgență, alții și cu exigență: dl **Dumitru Parasca** le predă "Fizica atmosferei", dna **Tatiana Colomiț** "Depoluarea reziduală și protecția aerului", dl **Dumitru Ungureanu**, prorector, "Epurarea apelor uzate", dl **Simion Orlov** "Gospodărirea și protecția solului", dna **Liuba Usturoi** "Economia mediului", etc.

Grupa se dezvoltă nu doar în cadrul studiilor universitare, ci și în timpul diverselor activități. Unii studenți muncesc în afara orelor de curs pentru a câștiga un ban, dar aici e de menționat că activează în domeniul specialității pe care o studiază. Irina Harea învață adăugător limba engleză, cunoașterea la perfecție a unei limbi străine facilitează angajarea în câmpul muncii. Iar eu, spune Anatol Cărcotă, frecventez în paralel și Catedra Militară. Studenta Mariana Curiș, realizează cercetări științifice. Spune că este o predilecție aparte, intenționează să-și formeze o carieră. Poluarea apelor în lacurile municipiului Chișinău e o problemă de mediu care necesită rezolvare, de aceea și tema "Apele de suprafață" o cercetează cu plăcere. Conducătorul științific, dl Iacob Bumbu spune despre studenta Curiș, că este o fire tenace și perseverentă.

Studenții anului IV din grupa IMPM-011 sunt mulțumiți că au ales specialitatea "Inginerie, Management în Protecția Mediului". Acesta este drumul pe care doresc să-l urmeze cu credință și să contribuie cu devotament la rezolvarea tuturor problemelor de ordin ecologic din Republica Moldova.

Un viitor arhitect cu aspirații mari



Andrei Șestacovschi este unul dintre studenții de forță ai Facultății de Urbanism și Arhitectură. Este abia în anul I și este un pedant în felul său, știe ce are de făcut și își cunoaște obligațiile de student. Dragostea față de arhitectură l-a însoțit încă de pe băncile Liceului "Mihai Eminescu" din Chișinău. Iar adevărații profesori de la care a avut și are ce învăța, îi sunt chiar părinții. Tatăl său este designer interiorist, iar mama - designer vestimentar și ei, la rândul lor, absolvenți ai Facultății de Urbanism și Arhitectură a Universității Tehnice din Tallinn (Estonia).

Lui Andrei Șestacovschi îi plac și științele exacte – fizica, matematica, informatica, dar totuși, coala de hârtie și creionul nu pot fi înlocuite. El este laureat al olimpiadelor republicane

la desen și al multor concursuri de desen, grafică și web-designer din Republica Moldova, România, Franța, Japonia, Polonia, etc.

Relațiile sale cu colegii de grupă sunt excelente, chiar dacă grupa e una numeroasă – sunt tocmai 37 la număr. Găsește limbă comună cu toți. Colegii mei sunt prietenoși și săritori la nevoie, spune Andrei. Acest lucru se datorează în mare parte și îndrumătorului de grupă – dna **Rita Garconiță**, care le predă și obiectele de specialitate – "Proiectarea" și "Machetarea".

Andrei Șestacovschi studiază cu sârg toate obiectele, dar "Proiectarea" și "Machetarea" sunt preferabile. Pot să stau nopți întregi, fără să observ cum trece timpul, recunoaște Andrei. Dar îi plac și celelalte materii. De exemplu, obiectul "Construcția clădirilor" este unul interesant, deoarece implică și pragmaticul, și estetica. Atunci când trebuie să creezi un edificiu, e neapărat să-i vezi utilitatea, dar să fie și frumos în același timp. Andrei Șestacovschi susține studiul la facultate a obiectelor socio-umane. Un arhitect trebuie să poată contacta cu societatea. Anume pentru aceasta se studiază filozofia, psihologia, istoria.

Are în vizor ca în vacanța de vară să mai participe la niște concursuri de desen. Reușește să studieze de sine stătător și calculatorul. Pune un accent deosebit pe studiul programelor pentru designul digital, pentru prelucrarea imaginilor digitale, pentru proiectare, modelare, etc. Tehnologiile moderne nu trebuie să rămână în urmă sau să stea de o parte, dar nici să încurce, susține Andrei. Lectura, mersul la teatru, la operă, reprezintă un capitol aparte în viața lui.

Desenul grafic este genul care îl reprezintă pe Andrei, dar nici încercările în pictură nu-i sunt străine. "Pictura", ca obiect de studiu, o va avea în anul II. Până atunci exersează și cu pensula.

"Miss UTM"



Pe 19 mai a.c. la Centrul de Agrement "Moscova" din Chișinău 10 domnișoare-studente la 10 facultăți ale UTM au disputat titlul tradițional deja, - "Miss UTM".

Locul I – fermecătoarea **Cristina Lungu** (FIU) (foto: în centru) Au urmat tot fermecătoarele studente pe locul II – **Irina Urbanovici** (FCIM); locul III – **Viorica Roșca** (FTMIA).

Sigur că vom nominaliza în continuare pe toate fermecătoarele studente, căci e o străduință demnă de urmat: **Natalia Potiomchina** (FIMCM); **Elena Tulenev** (FEn); **Natalia Achișina** (FCGC); **Maia Bespecenscaia** (FRT); **Maia Corețcaia** (FUA); **Olesea Șaturova** (FIMM); **Olga Andriuță** (FIEB).

O asemenea acțiune distractiv-educativă de rezonanță cere susținere materială și în acest sens nominalizăm patronii: **Administrația UTM**, SA "Bucuria", SA "Avicola" din orașul Vadul-lui-Vodă.

Studentii UTM – premianți

Zilele trecute la Centrul Național de Terminologie a avut loc festivitatea de decernare a premiilor Concursului de terminologie științifică și tehnică pentru studenți. Această manifestare a ajuns la a treia ediție și constituie o piatră de încercare pentru specialiștii de mâine în însușirea viitoarelor lor profesii.

Ca și la edițiile precedente și anul acesta organizatorii au urmărit susținerea activităților terminologice în Republica Moldova. Concursul a permis participanților să investigheze diverse resurse lexicografice, să obțină aptitudini de cercetare terminologică și deprinderi de traducere și redactare a textelor specializate.

La actuala ediție au fost depuse 11 lucrări de către studenți de la UTM, USM, Institutul de Științe

Reale. Un juriu alcătuit din personalități ale științei și învățământului universitar. Au fost acordate următoarele premii:

Dumitru Ionașcu, FIEB, U.T.M. – premiul I; **Aurica Sava**, FCIM – premiul II; **Svetlana Gorneț**, FTMIA – premiul III. 8 din cei 11 participanți la concurs au fost de la UTM, iar câștigătorii, precum se vede, au fost **cu toții de la UTM**. Lor li s-au oferit diplome, premii.

Ținem să exprimăm mulțumiri tuturor instituțiilor care au susținut prezenta ediție: Biroul Uniunii Latine în RM, rectoratul UTM, Societatea "Limba noastră cea română".

Eugenia CHIOSA,
cercetător științific,
Centrul Național de Terminologie

La Olimpiada ucraineană

Pe 7-8 aprilie 2005 s-a desfășurat Olimpiada studentescă din Ucraina cu tema „Sisteme de conducere și automatică”, organizate de Universitatea Tehnică Națională din Vinița.

La această olimpiadă a participat pentru a doua oară și echipa UTM (FCIM), compusă din studenții **Alexandru Mereacre**, gr. C-001, anul V, **Victor Medvețchi**, gr. AI-016, anul IV, și conducătorul echipei **Ion Fiodorov**, lector superior la Catedra „Automatică”.

De peste hotarele Ucrainei a participat numai echipa UTM.

Olimpiada s-a desfășurat în două etape: I – proba teoretică (7 aprilie) și a cea de-a II-a – aplicații (8 aprilie). Au participat 57 de studenți din 26 de instituții de învățământ universitar din Ucraina.

Rezultatele olimpiadei apreciate de un juriu ca-

lificat au stabilit:

un loc I – studentul **Oleg Iudin**, Universitatea Tehnică Națională din Vinița (51 de puncte);

două locuri II – studenta **Dorina Knijenko**, Universitatea Națională Tehnică din Harkov (46,5 puncte); studentul **Victor Madvețchi**, UTM (22 de puncte).

Juriul a oferit un premiu studentului moldovean **A. Mereacre**.

Juriul Olimpiadei ucrainene a exprimat mulțumiri Catedrei „Automatică” pentru faptul că echipa UTM participă doi ani la rând la olimpiada dată, studenții moldoveni dând dovadă de cunoștințe bune.

B. IZVOREANU,
șeful Catedrei „Automatică”, UTM,
dr. conf. univ.

Burse de Merit – 2005



Pe 25 mai a.c., în incinta Centrului Cultural Distractiv "Moscova" a fost organizată de către Centrul de Informații Universitare sub egida Consiliului Rectoților din Republica Moldova, ceremonia de decernare a Burselor de Merit - 2005. Bursele de Merit se obțin, desigur, printr-un concurs foarte riguros. Dintre 146 de concurenți de la 17 instituții de învățământ superior au ajuns în finală doar 45.

Astfel, al 10-lea an consecutiv, Fundația Soros - Moldova susține o acțiune importantă prin gestul său de acordare a așa-numitelor Burse de Merit celor mai buni studenți din instituțiile universitare din R. Moldova. Ajutorul material este susținut și de către alți sponsori: Compania "Voxtel" și BC "Moldova Agroindbank".

La tradiționala ceremonie au fost prezente cadre universitare, în frunte cu rectori sau prorectori, reprezentanți ai presei, diverși intelectuali, interpreți de muzică autohtonă, prieteni ai bursierilor și desigur, ministrul Învățământului, Tineretului și Sportului, dl **Victor Tvirgun**. Domnia sa a rostit câteva gânduri de oglindire socială și culturală a evenimentului.

Din partea UTM câteva gânduri și urări pentru tineretul studios a exprimat dl **Timofei Andros**, prorector pentru studii fără frecvență (studii la dis-

tanță). Dlui i-a felicitat pe cei 10 studenți învingători de la UTM cu ocazia cuceririi unor asemenea premii importante. Totodată, i-a atenționat să nu se lase captivați de succesul de azi, căci mâine, viața le va impune alte rigori pentru a le oferi alte "burse de merit". Iar bursele viții sunt mult mai greu de cucerit și necesită depunerea unui efort continuu.

Pentru UTM obținerea celor 10 Burse de Merit reprezintă un succes. Și-au încercat puterile, ce-i drept, 37 de studenți. Chiar dacă unii nu au reușit, munca depusă și exercițiile de cercetare le vor fi răsplătite în viitor. La rândul lor, bursierii, și-au exprimat mulțumirile față de profesorii care îi îndrumă și contribuția cărora numaidecât s-a văzut la acest succes. Așadar, laureat ai titlului "Bursa de Merit - 2005" gradul II (5000 de lei) din partea UTM a devenit **Andrei Ciofu** – FCIM. De gradul III (3000 de lei) s-au învrednicit: **Simion Medvedi** – FCIM; **Oleg Ciubotaru** – FRT; **Alexandru Popescu** – FRT; **Victor Anghelută** – FCIM; **Sergiu Ivasenco** – FCIM; **Maxim Pisarenco** – FCIM; **Daniela Dohotaru** – FCIM; **Andrei Dorogan** – FRT și **Viorel Chihai** – FCIM.

E îmbucurător faptul că UTM s-a plasat pe locul I, alături de Universitatea de Stat din Moldova, având câte 10 premianți.

O părere subiectivă TVC-ul la UTM

Și iarăși sânt prezent la TVC. Și iarăși, a câta oară, eu sper că voi fi prezent la ceva incitant, ingenios, umoristic, zeflemitor, la ceva ce mi va crea o bună dispoziție pe o săptămână întreagă. Dar minunea nu s-a întâmplat și totul a decurs ca de obicei. Adică, iarăși au fost abordate (de toate cele 3 echipe), ca și în anii precedenți, 2 teme fundamentale:

1. băuturile alcoolice în viața studentului
2. sex-ul, sex-ul și iarăși sex-ul în viața aceluiași student.

Oare, alte teme nu sunt interesante și nu prezintă nici un interes pentru tineretul de azi?

Dar, să nu fiu înțeles incorect, s-o luăm de la început.

Onoarea de a deschide festivitatea a aparținut echipei de la facultatea CIM. Am încercat să înțeleg ideea generală a prezentării echipei, dar am văzut niște frânturi, pe care nu le-am putut lega între ele. Ideea generală, însă, a fost sesizată foarte clar: SEX.

În prezentarea echipei următoare (FTMIA), în prisma eroilor „Leana și Costel” de la PRO-TV a fost abordată aceeași temă nemuritoare – SEX-ul. Deosebirea de echipa precedentă consta doar în faptul că fragmentele aveau o continuitate logică.

Cea de-a treia s-a prezentat echipa Facultății de Energetică. Au urmat glume cu sens și fără sens. Mi-a părut logică și într-o oarecare măsură, interesantă prezentarea modei prin prisma profesiilor obținute în energetică. Cântecul de încheiere a prezentării de către echipă, a fost cel mai bun, din punctul meu (subiectiv) de vedere.

După aprecierea echipelor a urmat a doua rundă: întrebări-răspunsuri. Și iarăși am înțeles, că probabil fiecare facultate are necesitate de un specialist în sexologie. Nu vreau să mă aprofundez și să dau citire întrebărilor și răspunsurilor propuse de echipe, nu are rost. Situația politică, economică, socială (la urma -urmei) care ar trebui să intereseze tineretul de azi, a fost atinsă doar o singură dată (Facultatea de Energetică). Tot băieții de la Energetică mi-au părut ceva mai de treabă în concursul dat.

Apoi a urmat proba muzicală.

Echipa de la CIM a prezentat tema Zdob-ilor „Baba bate toba”. Și într-adevăr, „baba” apărea pe scenă cu toba. A mai apărut și un tânăr cu o sticlă de rachiu în mână, din care servea din când în când.

Nu vreau să mă opresc la celelalte două echipe (FTMIA și Energetică) separat. Ideea a fost standard: SEX. Pe alocuri era prea dezagustător. Primăvara oare e de vină, sau lipsa de idei

A urmat tema „Sămânță de parlamentar”.

După prezentarea temei de către echipa CIM, mi-am notat în carnet doar cuvintele: sex, sex, sex, ...

Dar, să vă spun direct, nu aceasta m-a decepționat cel mai mult. Cu regret, au fost făcute glume pe tema evenimentelor tragice de la 11 septembrie (SUA). Adică, pe faptul morții unui număr enorm de oameni e normal să glumești. Ei fie, greșim cu toții, dar cel mai urât lucru nu a fost acesta – râdea sala...

Tema propusă „Sămânță de parlamentar” nu a fost atinsă absolut.



Unica plăcere de la seara din 30 aprilie 2004 am primit-o urmând prezentările echipelor FTMIA și Energetică la tema propusă.

Echipa de la FTMIA a abordat tema alegerilor parlamentare sub forma unui TV-show. Bine-rău, dar tema a fost abordată, deși pe-a locuri băieții singuri spun că „capul meu e plin de fuste...”. A fost atinsă și problema economiei naționale sub forma cântecului „Avem de toate...” (Planeta Moldova) și problema „cumătrizm-ului politic” în Republica Moldova sub forma banquet-ului general după electorală și debarasarea în comun a păcatelor în baie.

Prezentarea echipei de la Energetică la început nu prea m-a impresionat, însă până la urmă a fost abordată și de ei tema electoralei-2005. Nu prea clară mi-a părut apariția a două personaje – a iepurelui și a morții, care a venit după el (iepure), și care, până la sfârșit, s-au împrietinit cu cuvintele „vodca curge în pahar și iarăși vine sesiunea”. În schimb apariția copiilor pe scenă și includerea lor în acțiune a fost un pas, care din punctul meu subiectiv de vedere, a captivat publicul. A urmat și un „cuvânt de mulțumire” a copiilor în adresa Parlamentului pentru viața lejeră pe care o duc.

Care echipă a lăsat o impresie mai puternică? Mai consecventă în prezentare mi-a părut echipa noastră (FTMIA), mai feeric finalul a fost la echipa Facultății de Energetică. Fiecare din sală și-a făcut concluzia sa ... Eu mi-am făcut-o pe a mea ...

Rezultatul final: CIM – 112 puncte; FTMIA – 108 puncte; Energetică – 107 puncte.

Ce pot să spun Cu regret, dar din momentul prezentei mele la primul TVC nimic nu s-a schimbat...

Aceleași teme la ordinea de zi (ce-i drept, trebuie să recunosc, tema alcoolului s-a abordat cu o intensitate mai scăzută la TVC-ul dat), același juriu incompetent (iertată să-mi fie aprecierea).

Fiecare greșește, e normal. Dar, pentru a mă convinge, că nu mi sa-u format impresii greșite. Am discutat cu colegii de la alte facultăți și... opiniile coincideau.

Părerea personală: TVC-ul la UTM nu se dezvoltă, el nu fermentează, nu precipită reziduurile, nu crește în calitate... De ce

Concluziile faceți-le singuri.

P.S. Erau momente, când aflându-mă în sală, mi-era rușine, că eu, profesor, sunt prezent la cele ce se prezintă pe scenă (de către toate cele 3 echipe). Erau și momente, când aplaudam (toate cele 3 echipe). Rămân cu speranța unor noi spectacole, gândite la rece, pătrunse de umor și cunoștințe, de finețe și, vorba lui Gh.Urschi – măsură, oameni buni! Măsură în toate!

Iu. SUBOTIN,
prodecan FTMIA,
dr., conf. univ.

Ziua Victoriei

Ziua de 9 mai 2005, încă o zi din miile de zile de după războiul II mondial. În acest răstimp s-au schimbat milenii, s-au modificat generațiile, ba chiar s-au modificat denumirile statelor participante la acel război. Celui mai mare război din istoria globului, în care a decedat fiecare al 30-lea locuitor – o matematica crudă. De atunci au trecut 60 de ani, vârsta medie al unei vieți omeneste. Cifre, cifre – pare că ele fără milă îndepărtează acest eveniment în trecut. El constituia problema ostașilor, și a devenit problema istoricilor, pentru ei nu este atât de important – cine a decedat, ei pot sute de ori, în imaginație, să modifice desfășurarea acestui război, să obțină victoria sau să sufere înfrângere, să afirme că el nu a avut nici un sens, precum că victimele au fost năprasnice...

Dar noi, copiii, nepoții și strănepoții acelor ostași, nu putem, nu avem dreptul să uităm, că în război a fost Ziua Victoriei. Noi nu putem să-i uităm pe cei căzuți pe primele linii de luptă, după recele hotăr al timpului. Ei nu doar ne-au salvat pământul și viitorul nostru. Ei ne-au arătat ce înseamnă să fii – OM.

În cinstea celor ce s-au întors, pentru că ei ne-au adus de la acest război nu doar victoria, dar și o privire limpede asupra Păcii. Iată de ce noi din nou sărbătorim Ziua Victoriei, noi încercăm să simțim și să păstrăm prețul și însemnătatea acestei tragice și fericite zile.

Pacea este țelul suprem al tuturor acțiunilor noastre. Comportamentul pașnic este, fără îndoială, cel mai important scop al educației. Educația pentru pace trebuie să își aducă contribuția la transformarea lumii. Violența la nivel individual, structural, în relațiile inter-umane și în toate domeniile sociale și statale trebuie eliminată.

Diana OPREA, studentă la FEN



La Senat

Precum se știe, pregătirea practică în formarea inginerilor are un rol foarte important, decisiv. Nu degeaba acest aspect este analizat tot mai larg și mai profund la ședințele Senatului UTM. Aspectului pregătirii practice i se acordă o deosebită atenție și în procesul de la Bologna, care va conduce spre formarea unui Spațiu Universitar Unic European.

Publicăm în continuare expunerea dlui **Alexei Toca**, decanul FIMCM, conf., dr., la ședința Senatului din 22 februarie 2005, ca fiind una profundă, oglindind, pe cât se vede, preocuparea permanentă, bine gândită a colectivului didactic al facultății pentru decisivul aspect al pregătirii tinerilor ingineri – instruirea practică.

Asigurarea didactico-metodică și materială a activităților de instruire practică (lucrări de laborator, seminare) la FIMCM

Pregătirea practică prin seminare și lucrări de laborator are un rol decisiv în formarea specialiștilor la facultate. Acest lucru este înțeles chiar din faptul că pregătim ingineri practicieni cu abilități de luare de decizii tehnice, economice, manageriale.

Analiza planurilor de învățământ la specialitățile facultății (TCM, MUS, IMCM, CEMA, DI, IITT) a arătat că studenții sunt ocupați la ore de seminare și laboratoare 52 % din timp, iar la prelegeri respectiv 48 % din timp.

Analiza normelor didactice ale catedrelor facultății pe anul 2004/2005 arată că ponderea activității cadrelor didactice cade tot pe seminare și lucrări de laborator, care constituie 63 % din timp față de 37 % la prelegeri.

Conținutul, tematica și subiectele seminarelor și lucrărilor de laborator.

Planurile de învățământ la toate specialitățile facultății sunt concepute astfel, încât printr-o serie întreagă de discipline noi să ofere studentului cunoștințe de nivel contemporan, aptitudini de a utiliza metode noi de analiză și proiectare, calculatorul și softurile respective.

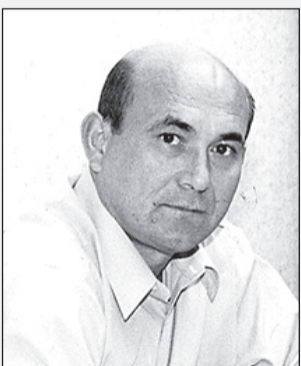
Din seria de discipline noi pentru facultate pot fi amintite:

1. Sisteme Integrate de Proiectare Asistată de Calculator
2. CALS Tehnologii
3. Concepția și Dezvoltarea Integrată a Produsului și a Proceselor
4. Proiectarea Asistată de Calculator a Echipamentului Tehnologic
5. Teoria Sistemelor
6. Ingineria Valorii
7. Tehnici de Modelare IDEF
8. CAM-CNC Tehnologii
9. Modelarea și Simularea Sistemelor de Producție
10. Ingineria Inovațiilor
11. Bazele Grafice ale Proiectării
12. Managementul Îmbunătățirii Continuuie
13. Proiectarea Asistată de Calculator
14. Proiectarea Asistată de Calculator Proceselor Tehnologice
15. Analiza Dimensională Tehnologică
16. Tehnologii și Programarea Mașinilor Unelte cu Control Numeric
17. Marketingul Inovațiilor și Tehnologiilor
18. Inițiere în Inovație și Transfer Tehnolog

19. Sisteme de Tehnologii și Transfer Tehnologic
20. Inventica
21. Inovații de Integrare
22. Ingineria Calității
23. Managementul Proiectelor Inovaționale și de Transfer Tehnologic
24. Infrastructura Inovațiilor și Transferului Tehnologic
25. Proiecte de Inovații și Transfer Tehnologic

Pe de altă parte, mediul industrial din RM din punct de vedere tehnico-tehnologic este încă, cu rare excepții, depășit.

În aceste condiții tematica și conținutul seminarelor se axează pe materie contemporană dar fără suport real din viața economică și industrială. Utilizăm materiale obținute din reviste, internet, de la diverse expoziții de produse, tehnică și tehnologie. La seminare se pun în discuție probleme legate de structuri contemporane



ale mașinilor-unelte cu CN, metodele de analiză și calcul (Catedra MSP), tehnologii elaborate în baza principiului de centralizare a prelucrării, conceptelor de prelucrare cu viteze mari, de prelucrare uscată (ecologică), tehnologii CAM-CNC (Catedra TCM), sisteme contemporane de fabricare, modelarea lor (Catedra IMSP), organe performante ale mașinilor agricole, Designul tehnic contemporan (Catedra PFMA).

Cu mult mai constrânși suntem la capitolul nivelul tehnic al lucrărilor de laborator. Tehnica și utilajul de laborator din dotare nu ne permite să punem pentru studenți lucrări de laborator eficiente informațional și cu posibilitatea de analiză. Cele mai multe lucrări poartă un caracter de studiu al fenomenului: fenomenul de rezistență, de rigiditate, funcția, fenomenul și parametrii diverselor organe de mașini, mecanisme, scule, organe de lucru ale mașinilor unelte, ale echipamentelor și mașinilor agricole, funcția, fenomenul și parametrii proceselor de uzare, prelucrare, de asigurare a preciziei de prelucrare etc.

Achizițiile de utilaj și aparataj din ultimii ani au schimbat puțin situația. În 2002 am procurat 3 Complexe digitale pe bază de P4 de control statistic al calității (Catedra TCM) și 2 Sisteme digitale de laborator pentru măsurarea parametrilor sculelor (Catedra MSP) fapt ce ne permite să efectuăm măsurările cu șublere digitale, să stocăm informația pe calculator și să prelucrăm în continuare statistic datele (5 lucrări de laborator).

În 2003 catedrele TCM și MSP au realizat un grant al Consiliului Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică și au procurat un sistem LabView de achiziție a datelor experimentale de

la instalații de laborator în formă digitală pe calculator (o lucrare de laborator). În același an catedra TMOM a procurat din sursele unui grant internațional un alt sistem LabView cu mult mai complet și mai scump, a reușit nu numai să achiziționeze și să prelucreze datele experimentale dar și să conducă de la calculator cu regimul experimentului de cercetare a transmisiilor mecanice (3 lucrări de laborator). Este foarte puțin, dar aceste lucrări de laborator sunt cu mult mai agreate de studenți.

În 2004 a fost cumpărat din sursele unui grant un profilometru performant cu soft și calculator. La moment este destinat numai cercetărilor.

Suportul metodic al seminarelor și lucrărilor de laborator

Toate lucrările de laborator efectuate de catedrele facultății au un suport metodic în formă de indicații metodice puse la dispoziția studenților. Cea mai mare parte este editată. Alte indicații învechite sunt revăzute și puse pe suport electronic, se imprimă în numărul necesar și se pun la dispoziția studenților.

Au fost elaborate și editate materiale didactice și pentru seminare (catedrele TMOM, TCM, IMSP, RM). Numărul lor este cu mult mai mic ca a celor menite lucrărilor de laborator. Seminarele se organizează în baza problematicii, subiectelor și sarcinilor pregătite de fiecare dată de profesor.

În materialele metodice pentru lucrări de laborator există și material teoretic introductiv, care poate fi util la orele de seminare. Această practică a început să fie utilizată la facultate, îndrumările metodice fiind cu o dublă menire (Catedra TCM).

Ași vrea să menționez o tendință pozitivă în metoda de susținere a lucrărilor de laborator și a seminarelor. Este vorba de termenul de proiectare sau luare de decizie prin analiză. Utilizarea calculatorului permite studenților să facă calcule similare în mod repetat pentru situații de date inițiale diferite și să facă concluzii în baza analizei.

Seminarele la „Rezistența Materialelor” parțial se fac la calculator cu ajutorul Softului MatCAD (conf. V. Balan). Se face nu numai calculul la rezistență și rigiditate, dar se analizează mai multe situații de solicitare și caracteristici ale barei. Efectul este pozitiv în toate aspectele, inclusiv reușita.

Seminarele și lucrările de laborator la „Teoria Mecanismelor” parțial se fac cu ajutorul softului MotionInventor. A sporit interesul studenților, rezultatele sunt mai bune.

La cursul de TFA calculul regimurilor de așchiere, a normelor de timp, a cotelor de reglare se fac cu ajutorul calculatorului prin analiză.

La consiliul facultății va fi pusă în discuție o similară abordare și pentru „Geometria Descriptivă”.

Un loc aparte în organizarea activităților practice îi aparține specialității „Design Industrial”. Merită o deosebită atenție experiența de

a încadra în problematica și subiectele din programul de studii a sarcinilor și inițiativei studentului. Studenții sunt însuflețiți de ceia ce fac și devin buni specialiști.

Utilizarea calculatorului la seminare și lucrări de laborator

La lucrările de laborator și seminare se utilizează mediul de programare și achiziționare a datelor LabView, program special pentru monitorizarea datelor proceselor și analiza statistică, softurile MatCAD, AutoCAD, SolidWorks, MotionInventor, Ansys, SolidCAM, 1C – contabilitate. Suntem interesați să utilizăm Cosmos, Unigrafics, CATIA, PDM, PLM, CALS tehnologii, M-Project, Comfar, Forecast etc.

Piedica o constituie lipsa softurilor licențiate. Suntem în așteptarea rezultatului pt un grant de 30 de licențe de la firma SolidWorks.

Cu totul insuficient este numărul de calculatoare pentru procesul didactic. Sunt funcționale și corespund cerințelor actuale cca 40. Altele au vechime de cca 10 ani și pot fi folosite pentru sarcini simple. O dublare a acestui număr ar reprezenta strictul necesar, deoarece pe lângă specialitățile mai vechi cum ar fi TCM, MUS, CEMA (unele 14 ani) le avem pe cele noi IMCM, DI, IITT și apariția lor este foarte slab asigurată material.

Catedrele dispun de zeci de CD cu material didactic de ultimă oră. Aceste demonstrații cu referire la mașini-unelte, tehnologii, softuri, produse, perspective sunt foarte utile.

Suportul material

Dotarea laboratoarelor cu tehnică, caracterul ei dictează și spectrul lucrărilor de laborator. În acest sens toate lucrările din programe sunt acoperite cu utilaj și aparataj. Alte lucrări mai eficiente nu pot fi programate.

Laboratoarele facultății cu excepțiile menționate mai sus sunt dotate cu utilaje și echipamente moral și fizic învechite. Mașinile-unelte au o vechime de 30-40 de ani. O excepție reprezintă centrul de prelucrare al catedrei MSP, montat la Colegiul Tehnic din lipsă de condiții corespunzătoare este de 17 de ani. O mașină uneltă contemporană costă de la 40.000 Euro. Nici o speranță.

Laboratoarele noastre sunt dotate cu utilaj greu și în ele se fac și ore la alte discipline. Șurub cu șurub și multe devin nefuncționale.

Lasă de dorit asigurarea curentă cu scule, materiale. Mai sunt rezerve mai vechi, relații cu absolvenții, întreprinderi cu directori gata să sponsorizeze. În laboratoare și în sălile de seminare lipsesc scaune, mese.

Recent ne-am anunțat pentru achiziționarea a 400 de litri de ulei industrial 20, altfel MU nu vor mai lucra, 100l de gaz lampant, 30 de scaune.

Dar din puținele surse de care dispunem dacă procurăm una ne lipsesc multe altele.

Mijloacele tehnice pentru demonstrații se reduc la retroproiectoare de pe folii - 5 la număr.



La 4 iunie a.c. pe platoul militar al Brigăzii nr.2 Infanterie Motorizată din Chișinău a avut loc „Depunerea jurământului militar” – acțiune de importanță majoră în pregătirea militară a studenților de la UTM.

O cifră impunătoare de cursanți în uniforme militare – peste 700. E drept că în cifra dată intră și un număr oare-

care de studenți de la alte universități, majoritatea covârșitoare, însă, de la UTM.

În fața formațiunilor-plutoane aliniate în front a vorbit ministrul Apărării Republicii Moldova, dl **Valeriu Pleșca**. Cuvinte de mândrie patriotice spuse convingător pătrundeau firesc în inimile tinerilor cursanți ai Catedrei Militare, dealtfel și în inimile numeroșilor părinți, prieteni, colegi, care asistau la eveniment și, desigur, aprofundau serios fundalul emotiv-educativ al momentului.

Procedura de depunere a jurământului durează în timp, deoarece fiecare cursant în parte în fața formațiunii rostește cu simțire cuvintele de credință Patriei. În fața formațiunilor respective primesc jurământul ofițerii respectivi, secondați de persoane civile din partea facultății, universității: rector, prorectori, decani, prodecani, profesori.

Cursantul este apoi felicitat printr-o strângere de mână pentru faptul că a ajuns, cum s-ar spune, la majorat militar, iar el, cursantul, rostește solemn „Servesc Republica Moldova!”.

Trebuie spus cu deosebire faptul pregătirii militare și a unor fete. Iar **Natașa Bectoraș**, anul II, FUA s-a aflat chiar în postul de conducător al plutonului de băieți. Dl **Nicolae Petrică**, șeful Catedrei Militare, UTM, general de brigadă (rezervă) a subliniat în cuvântul său de salut că sentimentul patriotic pe care îl educă tot conținutul de instruire militară pe parcursul celor 4 luni cât prevede „termenul redus”, formează tinerii ca cetățeni devotați acestui Pământ cu numele frumos de Moldova.

În același context au vorbit și dnii

Nistor Grozavu, decanul FUA, **Tudor Stanciu**, prodecanul FEn, unii părinți, prieteni ai cursanților.

Defilarea plutoanelor, care a încheiat întreaga ceremonie de depunere a jurământului militar, a demonstrat că efortul corpului de ofițeri ai Catedrei Militare, depus cu străduință la cursuri, dă roade educative bune, foarte bune.

La asemenea manifestări de anvergură cu o mare doză educativă e de dorit, desigur, să asiste mai mulți decani, prodecani, șefi ai diferitor catedre, prorectori, profesori.

„Servesc Republica Moldova!”

Profesori din Turcia la UTM



La începutul lunii iunie a.c. într-o vizită de informare la rectoratul UTM s-au aflat trei personalități universitare din Turcia. Dnii **Tunkalp Ozgen**, rectorul Universității "Hacettepe" din Ankara, prof. univ.; **Selciuk Gecim**, decan al Facultății de Inginerie, prof. univ.; **Mustafa Ozmen**, decan al Facultății de Medicină, prof. univ.

Vizita a fost stimulată și de faptul că la UTM

și fac studiile tineri din Turcia, de la an la an tot mai mulți. În anul acesta – 20 de tineri turci, majoritatea din ei învățând la noi la "Arhitectură".

În discuțiile cu dl **Ion Bostan**, rectorul UTM, academician, cu unii prorectori și decani de la UTM s-au cristalizat diferite idei de colaborare științifico-didactică, iar în acest sens a fost semnat și un acord.

Teză susținută la București

Domnul **Visarion Plămădeală**, inginer, absolvent al FCGC a UTM, a susținut pe 27 mai a.c. teza de doctor la Universitatea Tehnică de Construcții din București, România. Teza dlui V. Plămădeală se numește "Contribuții privind tehnologiile de realizare a clădirilor de locuit multietajate cu structura din beton armat".

Dl **Victor Toporeț**, decanul FCGC, a făcut parte din comisia de atestare. Dlui a menționat că teza conține o analiză amplă din punct de vedere critic a aspectelor și efectelor negative în procesul realizării construcțiilor din beton armat în Republica Moldova pe parcursul anilor 2000-2005. Cercetările cu caracter teoretic și experimental au dezvoltat unele aspecte generale și contribuții originale de specialitate. Autorul a elaborat o metodologie de evaluare a performanțelor tehnico-economice a cătorva

soluții constructive și tehnologiile lor de execuție bazate pe industrializarea procesului de execuție a clădirilor de locuit multietajate. Dl Visarion Plămădeală a utilizat metode matematice de planificare și analiză a experimentelor, metode care înlătură dezavantajele metodelor tradiționale pasive de cercetare și care contribuie la creșterea eficienței activităților științifice. Aceste modele, rezolvate în raport cu factorii de care este influențată luarea deciziei, a permis depistarea condițiilor optime de acționare într-un timp mai scurt și cu cheltuieli materiale mai reduse, în urma cărora se obțin produse de calitate și cu costuri minime.

Dl Victor Toporeț a adăugat că proaspătul doctor inginer Visarion Plămădeală va fi angajat la Catedra "Tehnologia Construcțiilor" a FCGC, catedră cu cel mai mare număr de cadre didactice tinere cu titluri științifice.

Protecția Civilă

În conformitate cu Legea Republicii Moldova "Cu privire la Protecția Civilă" care prevede instruirea tuturor cetățenilor în materie de Protecție Civilă, la inițiativa dlui **Ivan Saburov**, responsabil de Protecția Civilă la UTM, pe 18 aprilie a.c., în blocul de studii nr. 10, la Facultatea de Cadastru, Geodezie și Construcții (decan, dl **Victor Toporeț**), a fost susținută o lecție publică privind protecția civilă. La eveniment au fost prezenți: rectorul UTM, dl **Ion Bostan**, academician, dl **Petru Todos**, prim-prorector, decanii facultăților UTM, șeful Secției Protecție Civilă, sectorul Râșcani, maiorul **Anatol Croitor**; dl **Ion Ungureanu**, specialist-coordonator de la Secția Protecție Civilă a sectorului Râșcani, studenți, profesori.

Reieșind din sarcinile principale ale protecției Civile (PC) în situații excepționale: executarea lucrărilor de salvare-deblocare, pregătirea multilaterală a populației - au fost determinate principalele sarcini ale corpului de studii nr.10 al UTM. Este vorba de protecția vieții întregului personal, păstrarea bunurilor materiale, pregătirea teoretică și practică în materie de PC. E de menționat că pe teritoriul RM cel mai mare pericol prezintă cutremurele de pământ; contaminarea chimică și radioactivă; incendiile de proporții; alunecările de teren; inundațiile, etc.

În scopul protecției blocului de studii nr.10 în cazul situațiilor excepționale cu studenții se fac în timpul anului de învățământ cursuri și lecții practice (32 de ore); cu personalul - cursuri teoretice (11 ore). La fel, în scop de precauție au fost create cinci formațiuni: echipa de salvare; echipa sanitară; echipa de cercetare-observare; echipa de menținere a ordinii publice și echipa de pompie-

ri-salvatori, care susțin cursuri și antrenamente. Membrii formațiilor sunt studenți și profesori ai FCGC care sunt instruiți să manevreze echipamentul corespunzător: dispozitivele și uneltele de deblocare-descarcerare.

Studenții și cadrele didactice au simulat evacuarea în cazul declanșării unui cutremur de pământ; în cazul pericolului contaminării chimice sau radioactive; în cazul unui incendiu. În toate cazurile, formațiunile de menținere a ordinii publice au asigurat disciplina și paza corpului de studii, iar celelalte echipe specializate, au luat măsuri urgente și acordarea ajutorului personalului afectat.

Șeful Secției Protecție Civilă, sectorul Râșcani, maiorul Anatol Croitor, și-a exprimat părerea accentuând că un asemenea antrenament nu este o glumă, ci o adevărată pregătire. Este binevenit și demn de urmat exemplul de către celelalte facultăți ale UTM precum și instituții de învățământ. Dlui a avut însă o observație - lipsa măștilor anti-gaz. A menționat că Secția Protecție Civilă poate acorda în semn de ajutor echipamentul necesar, adăugând că ar fi utilă o colaborare în acest sens. E lăudabil însă faptul că UTM este dotată cu furtunuri conectate la apeduct pentru stingerea incendiilor.

Dl Ion Bostan a mulțumit dlui Anatol Croitor, anunțându-l că următorul antrenament va avea loc în campusul Râșcani, în desfășurarea căruia UTM va solicita acordarea echipamentului necesar. Căci, este un lucru normal și dorit, ca toți cei care pășim pragul universității, să ne întoarcem acasă sănătoși. Iar pentru aceasta, trebuie să știm a ne asigura paza în orice primejdie și a lua măsurile de precauție.

Ziua științei

Ziua științei, pe care o consemnăm anual pe 29 mai, a prilejuit un moment sărbătoresc și la UTM. În sala de festivități din corpul central au venit mulți profesori, doctoranzi, masteranzi, studenți de la toate cele 10 facultăți. Faptul decurge cu o logică indestructibilă din însăși natura Universității Tehnice a Moldovei. - instituție ce are performanțe didactice deosebite anume datorită unui quantum înalt de cercetare științifico-tehnică în cadrul celor peste 300 de laboratoare adecvate din UTM, precum și în afara UTM, prin diferite colaborări internaționale.

Dl **Valerian Dorogan**, prorector pentru

În aceeași perioadă (2000-2004) colaboratorii UTM au participat activ la diferite expoziții, saloane naționale și internaționale: „Eureca” (Geneva), „Impex” (Pittsburg), Expoziția Mondială - Hanovra, „Cominfo”, „Infinvent”, „Ecoinvent” (Iași), MoldEco, „Tehnopolis” (România), Moldconstruct, „Sudura” și multe altele. Lucrările de la UTM au meritat aprecieri cu 27 de medalii - aur, 46 - argint și 38 - bronz. Numărul diplomelor este impresionabil.

UTM împreună cu Asociația Inginerilor din Moldova editează revista științifico-tehnică „Meridian ingineresc”, recunoscută



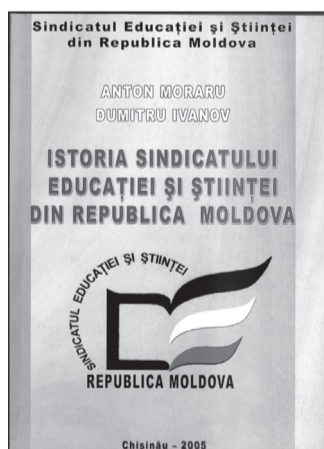
cercetarea științifică, prof. univ., dr. hab., în alocuțiunea sa a expus cifre generalizatoare, din care vom cita câteva. Între anii 2000-2004 au fost editate 174 de monografii și manuale, 8 dicționare și 112 culegeri de lucrări, 582 de articole în reviste recenzate. Multe dintre rezultatele cercetărilor au fost publicate și în reviste științifice din străinătate.

Activitatea de brevetare a invențiilor ocupă un loc de cinste în munca de cercetare. În acest sens și studenții audiază cursuri speciale, cum ar fi „Creativitatea tehnică” și „Principiile creației ingineresti”.

și peste hotare. Revista este recomandată de multe consilii științifice din RM privind susținerea tezelor de doctorat în domeniile ingineresc și economic.

Astfel, câteva date au avut darul doar să consemneze „Ziua Științei la UTM”, motiv intelectual-emotiv, după care în aceeași atmosferă intim-universitară a fost prezentat și un original concert, organizat de dna **Zinaida Stratan**, directoarea Bibliotecii UTM cu participarea cunoscutului artist de pantomimă din RM - dl George Ciolpan.

Istoria Sindicatului



Cu ocazia aniversării de 60 de ani de la constituirea Sindicatului Educației și Științei din Republica Moldova a văzut lumina zilei lucrarea științifică "Istoria Sindicatului Educației și Științei din Republica Moldova", autori: **Anton Moraru**, dr. hab., în științe istorice, prof. univ., specialist în istoria modernă și contemporană a românilor și **Dumitru Ivanov**, președinte al Sindicatului Educației și Științei din R. Moldova.

"Istoria sindicatelor din învățământ și știință prezintă un mare interes științific, teoretic, politic și practic, deoarece ele au întrunit și coagulat cele mai pregătite forțe intelectuale ale societății. Sindicatele au fost, într-un fel, la sorginta unor anumite valori morale, intelectuale, organizatorice, care se manifestă, mai întâi, în creativitatea și activitatea intelectualilor, iar mai apoi, în dezvoltarea învățământului, științei, apariția operelor de artă, gândirii filozofice, culturii, "în care se concentrează puterea creatoare a geniului național. Sindicatele au dat impulsul de unire

națională, orientând societatea spre echitate socială".

În lucrare sunt cuprinse perioadele de apariție a asociațiilor profesionale din învățământ și știință din Basarabia în 1917-1918, anii de activitate a asociațiilor în anii 1918-1940, anii de activitate a sindicatelor 1940-1989 și anii de tranziție 1989-2004. Lucrarea este recomandată liderilor, activului, formatorilor și membrilor de sindicat, celor care doresc să cunoască trecutul organizației sale și mai pe larg care este rolul sindicatelor în societate, pentru a-și putea forma o poziție sindicalistă corectă de consolidare a rândurilor sale.

Copiii la Cetatea Sorociei

În mod tradițional, la sfârșitul anului școlar comisia "Cultură și Odihnă" a Comitetului sindical UTM (C. Țurcan, președinte, **Iu. Țurcan**, **G. Zemleanaia**) au organizat pentru copiii colaboratorilor o excursie cu autocarul pe melegurile strămoșilor noștri - ținutul Sorociei.

Cu cea mai mare satisfacție cei 48 de copii au luat cu asalt cele 685 de trepte care duc spre

monumentul de pe stâncă "Lumânarea recunoștinței". Copiii au admirat turnurile cetății și calea șerpuită a bătrânului Nistru. A fost o acțiune de profundă semnificație educativă pentru copii și satisfacție sufletească pentru părinți.

Ion Pocaznoi, conf. univ., dr., președinte al Comitetului sindical colaboratori

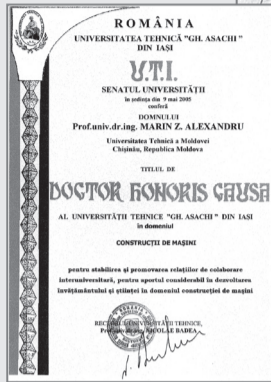
Alexandru Marin - "Doctor Honoris Causa"

DI **Alexandru Marin**, conf. univ., dr., ing. la Catedra "Tehnologia Construcțiilor de Mașini". Facultatea IMCM, recent, a fost distins cu înaltul titlu de "Doctor Honoris Causa" la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România.

Diploma respectivă indică motivația în doar câteva cuvinte, dar acestea exprimă un volum impresionabil de muncă științifico-didactică și social-organizatorică în ani și decenii. Iată aceste cuvinte: "pentru stabilirea și promovarea relațiilor de colaborare interuniversitară, pentru aportul considerabil în dezvoltarea învățământului și științei în domeniul construcției de mașini".

Semnat: "Rectorul Universității Tehnice, prof. univ., dr. ing., Nicolae Badae".

Felicitări calde pentru profesorul nostru, dl Alexandru Marin, cu urări de succes în continuare.



Aniversări

ELENA PLĂCINTĂ - 50



Elena Plăcintă s-a născut la 26 mai, 1955 în comuna Vărzărești, județul Ungheni. Activează în cadrul Bibliotecii U.T.M. peste 25 ani. Este o persoană de înaltă calificare profesională, un adevărat corifeu al practicii bibliografice. A elaborat zeci de indici bibliografici, sute de referințe tematice executate la cerere.

Pe lângă activitățile de bază, ce țin de servirea informațională a beneficiarilor, întreținerea fișierelor analitice, predarea orelor de Cultură Informațională, îndeplinirea cerințelor beneficiarilor dna Plăcintă s-a lansat într-un proiect important de elaborare a bibliografiei invențiilor cercetătorilor Universității Tehnice.

A promovat și realizează ideea de colaborare și cooperare a resurselor cu biblioteci notorii în domeniul tehnicii - AGEPI și Biblioteca Republicană Tehnologico-Științifică. Grație implicării nemijlocite a dnei Plăcintă, Biblioteca U.T.M. obține abonamente gratuite la revista

„Intelectul” și Buletinul Oficial de Proprietate Industrială de la AGEPI.

Este implicată în servirea diferențiată a corpului profesoral-didactic, asigurând preponderent temele de cercetare în domeniile Tehnologiei Industriei Alimentare și Construcția de Mașini.

La forul profesional „Anul Bibliologic”, 1999 deține Premiul Întâi pentru lucrarea: „Ion Bostan. Bibliografie” și titlul „Cel mai bun bibliotecar al anului”.

Performanțele dnei Plăcintă au fost menționate în Raportul „Activitatea Bibliotecii U.T.M. în 2004” și încununată cu titlul de „Cel mai bun bibliotecar al Anului”, 2004. A fost menționată munca riguroasă, abnegația și dăruirea de sine de care dă dovadă dna Plăcintă în activitatea sa la lansarea cărții „Inventoriile Universității Tehnice a Moldovei. Bibliografia invențiilor 1964-2004”.

Colectivul Bibliotecii U.T.M. o felicită pe Doamna Elena Plăcintă cu frumosul jubileu, dorindu-i multă sănătate, împliniri profesionale, realizări frumoase, bucurii de la cei dragi, recunoștința și stima cititorilor.

Z. Stratan, director Biblioteca U.T.M.

GHEORGHE GOREA - 70

Corpul profesoral al Catedrei „Utilaj tehnologic Industrial” a UTM îl felicită pe conferențiarul catedrei, dl Gheorghe Gorea, cu ocazia celei de-a 70-ea primăveri. Îți dorim ani mulți și frumoși, plini de sănătate, să cunoști tot frumosul vieții, să ai bucuria luminii, să trăiești așa cum că ai avea și mult și puțin de trăit.

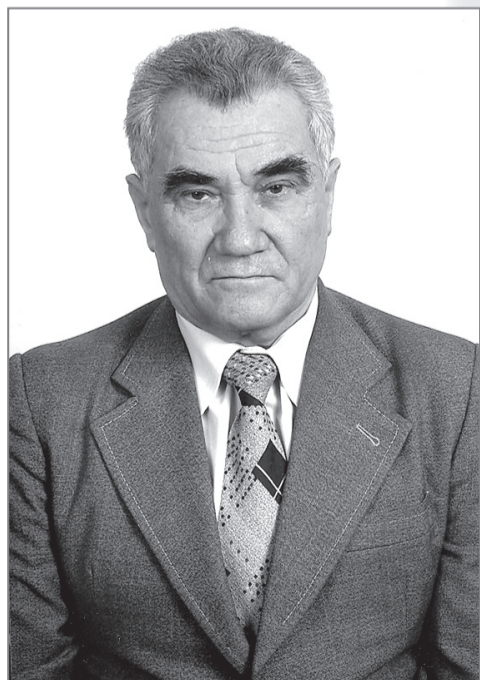
DI G. Gorea s-a născut la 5 mai 1935.

Activitatea de muncă a început-o la Combinatul de conserve din Odesa.

A absolvit Institutul Tehnologic din Odesa în 1963. Apoi a fost angajat în calitate de inginer-tehnolog la fabrica de vin din s. Drăgușeni, r-nul Hâncești RM. A participat nemijlocit la montarea utilajului și darea în exploatare a fabricii de vin din s. Stolniceni, același raion.

În 1966 și-a început cariera pedagogico-științifică la Institutul Politehnic din Chișinău, continuând-o la Universitatea Tehnică a Moldovei, unde activează până în prezent.

Pe parcursul activității sale la Universitatea Tehnică a susținut mai multe cursuri la diferite specialități, a publicat cca 90 de lucrări științifice și metodic-didactice, a participat la diferite conferințe tehnico-științifice, inclusiv peste hotare.



Cercetările științifice în domeniul distilării sunt reflectate în cele 10 brevete de autor obținute.

Îi urăm dlui conferențiar multe succese, noroc, fericire, noi realizări!

Colegii de la Catedra UTI a UTM

Sport

Premiați cu bronz

Pe 19 aprilie în incinta Clubului republican sportiv „Olimpia” a avut loc Campionatul Universitar la lupte libere, la care au participat 10 universități din republica noastră. UTM în acest an s-a clasat pe poziția a III-a, obținând bronzul campionatului. Universitatea noastră a fost prezentată de 7 luptători, patru dintre care au devenit campioni și premianți: locul I în categoria 96 kg - **Zaporojan Petru** (FCGC); locul I în categoria 84 kg - **Ianulov Petru** (FRT); locul III în categoria 60 kg - **Șendrea Vasile** (FE); locul III în categoria 66 kg - **Mociu Vitalie** (FTMIA).

De menționat că studentul **Ianulov Petru** în acest an a devenit dublu campion național, obținând medalia de aur în clasa maturi și juniori. În lupta finală la campionatul universitar el a reușit să-l învingă cu scorul de 2:0 pe multiplul campion al republicii și al diverselor competiții internaționale, studentul Universității Libere Internaționale din Moldova **Chiperi Igor**. Victoria luptătorului nostru a constituit o adevărată performanță olimpică. Campionul categoriei 96 kg - **Zaporojan Petru** este deținătorul medaliei de aur la campionatul Moldovei și la lupte greco-romane. Premiații cu bronz la campionat - **Mociu Vitalie** și **Șendrea Vasile** - au luptat cu cinste pentru atingerea scopului comun. Membrii lotului luptă individual, dar în final contează rezultatul fiecăruia. Este de notat aportul

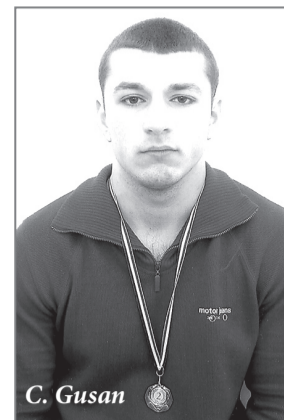
antrenorului lotului universitar, dlui **Gangan Valentin**, lector superior. D-sa i-a condus pe băieții noștri spre piedestalul de onoare.

Haltere

Pe 23 - 24 aprilie la Chișinău s-a desfășurat campionatul republican la haltere, clasa „triathlon forță”. La acest turneu a participat și studentul anului I, Facultatea de Energetică, **Gusan Constantin**, în categoria de greutate 82,5 kg. El a obținut medalia de argint cu rezultatul de 482,5 kg sumar după trei probe.

Trebuie să menționăm faptul că pe parcursul anului 2005, până acum, Constantin a cucerit 3 medalii, dintre care una de aur la campionatele naționale și internaționale. În prezent el se pregătește de următorul turneu. Noi îi dorim realizări mari în sportul de performanță.

Informații pregătite de Alexandru Caraman, student FRT



Fotbal la FCGC



Cei 15 membri ai echipei de fotbal a FCGC sunt activi și exemplari atât la ore, cât și în afara acestora. Aceștia sunt: Alexandru Grigorița; Alexandru Marț; Alexandru Soroceanu; Eugen Panaite; Alexei Prutean; Mihai Blanovschi; Victor Braniște; Andrei Cojocari; Igor Scorțescu; Oleg Șișcovschi; Veaceslav Bezușco; Tudor Erhan; Sergiu Popescu; Ion Sainsus; Vasile Vacarciuc.

Devotamentul față de ceia ce fac i-a răsplătit cu titlul de învingători la Campionatul de fotbal al UTM între facultăți (aprilie-mai 2005). DI Ion Stoian, lect. super., prodecan pe educație fizică și sport, antrenorul echipei, ne spune cu mândrie că în pofida faptului că echipa nu este dotată cu uniforme și echipamentul necesar, în anul viitor speră să fie promovați în campionatul diviziei municipale.

Întreceri la brein-ring

Nu demult s-au desfășurat întrecerile finale la brein-ring - jocuri intelectuale la UTM. Au participat 34 de echipe în câteva etape. Finaliștii-învingători: echipa „Euthropia” - studenți a. IV, FCIM cu **Alexandru Oroșciuc**, **Alexandru Burțev**, **Dumitru Voicov**, **Veace-**

slav Pantăchin, **Chiril Șvet** și **Stanislav Știn**. Pe locul II s-a clasat o echipă la fel de puternică - studenții Filierei Francofone, FCIM.

Chiril ȘVEȚ,
Student FCIM

Editor - UTM. Materialele le puteți expedia la redacție și prin poșta electronică pe adresa: mesager@adm.utm.md

Pregătirea materialelor: M. ROMANCIUC, A. EMANDEI,
D. SARANCIUC.
Design: I. CEAPA (0-69-11-73-72).

Înregistrare la Ministerul Justiției RM cu nr. 42 din 16.02.1998

Tiparul: PRAG 3 Comanda:
Tiraj: 500