

Doctori habilitați la UTM Gheorghe Moraru

(născut la 3 septembrie, 1943, satul Țepilova, raionul Soroca)



Dr. hab. în științe fizico-matematice, profesor universitar, șef Catedră "Construcții și Mecanica structurilor a UTM"

Gheorghe Moraru a absolvit în 1965 Universitatea Tehnică din Chișinău, obținând titlul de inginer-constructor în specialitatea „Construcții civile și industriale”. După absolvire a lucrat ca inginer la Catedra de Construcții a UTM. După absolvirea doctoraturii la Institutul de Construcții din Odesa (1968-1971) susține în 1972 la Universitatea de Stat din Odesa teza de doctorat „Rezolvarea unor probleme de contact care se reduc la ecuații integro-diferențiale de tip Prandtl” în specialitatea „Teoria elasticității și plasticității” (actualmente „Mecanica corpului solid deformabil”). Reîntors în 1971 la Universitatea Tehnică din Chișinău, el parcurge treptele de la asistent până la profesor universitar, șef catedră.

În 1994 susține teza de doctor habilitat cu tema „Metoda soluțiilor discontinue în mecanica corpului solid deformabil” în specialitatea „Mecanica corpului solid deformabil”. Este autorul unei metode noi de obținere a soluțiilor discontinue în mecanica solidului deformabil.

Soluțiile discontinue obținute stau la baza metodei elementelor de frontieră, care au o vastă răspândire în ultimii ani.

Are publicate 65 de articole științifice și o monografie, două cursuri de prelegeri și diferite materiale didactice.

Interesele lui în cercetare sunt: mecanica solidului deformabil, teoria plăcilor plane și curbe, calculul post-elastic al structurilor din bare și plăci, metodele elementului finit și de frontieră.

A participat cu referate la un șir de conferințe internaționale. A pregătit doi doctori în științe.

DI Moraru a publicat un șir de materiale utile studenților pentru elaborarea tezelor anuale și de diplomă.

Fiind adeptul implementării tehnicii de calcul în procesul de instruire, el a contribuit la elaborarea diferitelor soft-uri utilizate în proiectarea construcțiilor. Pentru studenții specialității „Construcții civile, industriale și agricole” el predă cursul de elemente finite cu implementarea soft-ului respectiv. Studenții care susțin tezele de diplomă în cadrul Catedrei „Construcții și mecanica structurilor” sunt înalt apreciați de către specialiștii instituțiilor și firmelor de proiectare.

DI Moraru este membru al Comitetului Științific de organizare a conferințelor internaționale „Elemente finite și de frontieră”.

Gh. Moraru este președintele Consiliului de susținere a tezelor de Doctor Habilitat 05.93.45 pe lângă UTM în specialitatea 01.02.04 – „Mecanica corpului solid deformabil”. El este expert și verificator de proiecte autorizat. DI Moraru este membru al Comitetului editorial

al revistei „Computing”, editată de Societatea de Inginerie Asistată de Calculator (România).

A participat în calitate de conducător și executor principal într-un șir de contracte economice executate în cadrul Centrului de Încercări și Cercetare a Construcțiilor și Materialelor de Construcție de la Catedra „Construcții și mecanica structurilor”. În anii 2001-2003 a fost executor principal al unui grant obținut în cadrul Consiliului de Cercetare Științifică și Dezvoltare Tehnologică din RM.

În prezent dl Gheorghe Moraru, prof. univ., dr. hab., predă 3 discipline la Catedra „Construcții și mecanica structurilor”: „Construcții metalice”, „Teoria elasticității”, „Metoda elementelor finite”. Ca specialist elevat în materie și având înaltul titlu de „Doctor habilitat”, D-sa este și conducător științific al mai multor doctoranzi.

Este un noroc pentru studenți, am spune, să aibă în față o personalitate atât de pregătită în științele construcției, precum este doctorul habilitat Gh. Moraru. Vastele cunoștințe ale profesorului în asemenea caz se revarsă larg în mințile studenților, dezvoltându-i și întărindu-i în profesie. Un doctor habilitat va găsi diferite analogii, figuri de stil, expresii de respirație științifică, astfel ca pe lângă calculele stricte studentul să înțeleagă, să pătrundă din cât mai multe aspecte posibile noțiunile obiectului predat, profesia de constructor. E semnificativ faptul că la absolvire tinerii pregătiți la această catedră sunt chemați, rugați de diferiți manageri să vină anume la firma cutare la lucru. Și imediat puși în salarii destul de solide. Problema angajării dificile în lucru nu există pentru absolvenții-ingineri constructori de la Catedra „Construcții și mecanica structurilor”, condusă de doctorul habilitat, dl Gheorghe Moraru.

Absolvenții de aici, conduși, instruiți de profesorii lor, sunt mândria universității noastre, formează imaginea ei, lucru foarte important azi, în condițiile unei economii libere, de piață.

Victoria - 60 de ani...

Veteranii celui de-al doilea război mondial și ai altor războaie, foști profesori, lucrători la Universitatea Tehnică a Moldovei, au venit împovărați de ani, sărăcii și medaliile ostășești, în sala de festivități să tragă o linie a timpului trecut: 60 de ani...

Au vorbit la înălțimea aceasta educativă sub diferitele aspecte privind viața noastră, salvată de fapt în marele război, câțiva slăviți veterani: dl Ion Samus, actualmente profesor la catedra de Fizică a UTM; dl Mihail Cubracov, fost profesor la Politehnică; dl Vasile Dăvov, fost profesor la Politehnică; dl Anatolii Capelistăi, fost lucrător la Politehnică.

60 de milioane de oameni din lumea întreagă, 20 de milioane din fosta Uniune Sovietică, inclusiv 300 de mii din fosta RSS Moldovenească a înghițit balaurul de foc al acestui

pojar mondial între anii 1941-1945. Nașmul german a aprins acel foc enorm aducător de robie, de moarte, dar eroii fostei Uniuni Sovietice, în care atunci se afla și Moldova, eroii tuturor țărilor din coaliția antifascistă într-o mare solidaritate au stins pojarul cu eforturi inimaginabile și au adus, au salvat viața de la înrobirea naștă.

Aceasta nu se uită nici peste sute de ani. La 9 mai la Memorialul Gloriei Ostășești din Chișinău lume de pe lume a venit pentru depunerea de flori ale memoriei. O delegație de la UTM s-a aplecat la fel cu pioșenie asupra pietrelor funerare ale eroilor războiului al doilea mondial și ai altor războaie și conflicte militare.

La organizarea întrunirii veteranilor de război (războaiele al doilea mondial, celui din Afganistan și conflictului armat de la Nistru pentru



integritatea Moldovei) au contribuit administrația UTM (a acordat celor 40 de veterani câte o subvenție de 250 de lei) și Comitetul sindical colaboratori.

La buna desfășurare a întrunirii a contribuit și Comisia „Cultură și odihnă” a Comitetului sindical (Țurcan Constantin – președinte, Țurcan Iulia, Suruceanu Alexandru, Zemleanaia Galina, Pogora Victor).

La senat

Ședința din 26 aprilie 2005

Cităm chestiuni din ordinea de zi:

1. Instruirea inginerescă prin proiectare de an și de licență la FIMCM și FUA. Informează decanii A. Toca, conf. dr., și N. Grozavu, conf., dr.

2. Asigurarea metodică a activităților didactice de instruire a studenților la FCIM. Informează decanul I. Balmuş, conf. dr.

3. Probleme curente.

Vom evidenția ideea privind asigurarea metodică, anume a volumului nesatisfăcător de literatură respectivă. Aici Senatul a cerut o învioreare mai pronunțată a legăturilor cu cele 17-18 universități tehnice din România, care sigur că doresc să ne ajute cu literatura respectivă. Biblioteca UTM își preia această sarcină de acută necesitate.

Prima chestiune din „Probleme curente” s-a numit „Cu privire la organizarea instruirii pe cicluri la domeniile și specializările ingineresti ale

Universității Tehnice a Moldovei”. Chestiunea, precum se subînțelege, e foarte importantă acum, ea oglindind tendința noastră de a ne integra în cunoscutul Proces de la Bologna, ce prevede crearea unui Spațiu universitar unic european. S-a propus ca ea să fie trecută în chestiunile de bază ale ordinii de zi. La temă a vorbit P. Todos, prim-prorectorul UTM. Gazeta „Mesager Universitar” publică în numărul de față un material în acest subiect (pag. 1).

La „Problemele curente” au fost expuse diferite alte chestiuni, având un caracter mai mult tehnico-organizatoric. Ele se fixează, potrivit uzanței, în procese-verbale, care ulterior sunt depozitate la arhivă pentru cercetătorii viitoarelor decenii. Dintre acestea desprindem însă chestiunea „Cu privire la formarea Centrului de Elaborare a Sistemelor de Conversiune a Energiilor Regenerabile”. În subiectul acesta vom publica un articol special.

Procesul de la Bologna Învățământul ingineresc în două trepte

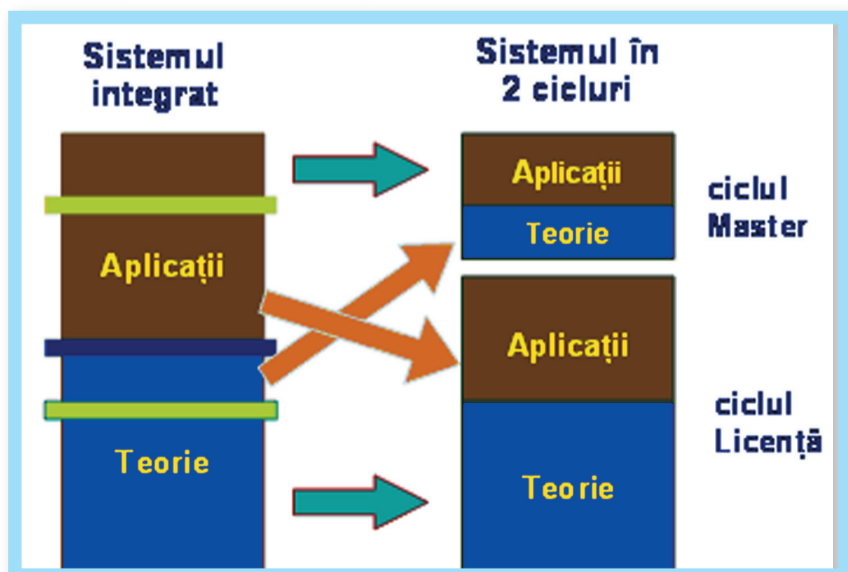


Figura 3. Tranziția conținuturilor la învățământul în două cicluri.

Urmare din pag. 1

În acest context, este prezentat un exemplu din practica renumitei firme SIEMENS (figura 4), unde sunt evidențiate necesitățile pieței forței de muncă în specialiști în diverse sfere de activitate inginerescă și coraportul optim între cunoștințele teoretice și aplicative pe domenii.

Astăzi, colectivul Universității Tehnice a Moldovei se află în fața unor probleme majore ale învățământului superior, a căror rezolvare chibzuită va asigura compatibilitate și competitivitate adecvată învățământului ingineresc din R. Moldova în raport cu cerințele pe piața universitară europeană.

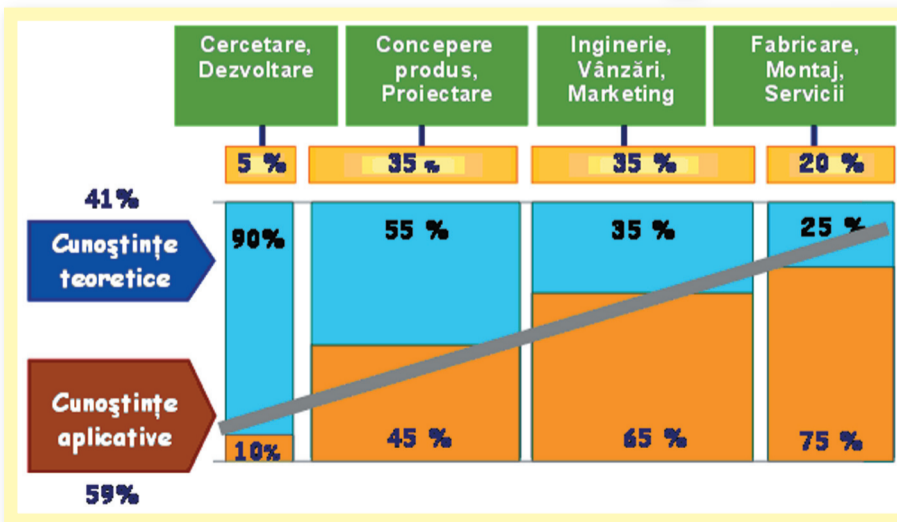


Figura 4. Coraportul cunoștințelor teoretice și aplicative solicitate pe piața forței de muncă în domenii de activitate inginerescă.

Petru TODOS,
prim-prorector UTM,
prof. univ., dr.,

Andrei CHICIUC,
șef-adjunct al secției
didactico-metodice, conf. dr. ing.