

UNIVERSITATEA TEHNICĂ A MOLDOVEI
CHIȘINĂU
FACULTATEA DE ENERGETICĂ



ȘCOALA SUPERIOARĂ ȘI DRUMURILE
PROFESIONALE ALE DISCIPOLILOR SĂI

Prof.dr.ing.Gheorghe Manolea

Chișinău
2010

Decanul Facultății de Energetică
Prof.dr.ing. Ion Stratan

Catedra de electromecanică și metrologie
Conf.dr.ing. Ilie Nucă – șef catedră
Prof.dr.ing. Petru Todos – Primporector
Prof. dr.hab. Tudor Ambros Tudor
Prof.dr. ing. Ion Sobor Ion
Conf. dr.ing. Andrei Chiciuc
Conf. dr.ing. Tudor Ciuru
Conf. dr.ing. Nicolae Kobîleațki;
Conf. dr.ing. Leonid Iazlovețchi
Conf. dr.ing. Vladimir Șevcic
Conf.dr.ing. Valeriu Blajă
Conf. dr. ing. Nicolae Jitari
Conf. dr.ing. Nicolae Beldiman
Lect. sup. Victor Olhovschi
Lect. sup. Leonid Șcrebeț
Lect. sup. Nicolae Ciobanu
Lect. sup. Corneliu Gherțescu
Lect. asist. Marcel Burduniuc
Doctorand Gulpescu Daniela
Ing. Valeriu Bordian
Ing. Natalia Chiriță
Ing. Oleg Moisenco



SENATUL

UNIVERSITATEA TEHNICA A MOLDOVEI

2004 Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 168. FAX (373 - 22) – 24.90.28, TEL 23.27.49

Nr. _____

INVITAȚIE



MULTSTIMATE DOMNILE PROFESOR
GHEORGHE MANOLEA

Senatul Universității Tehnice Vă invită la ședința festivă organizată cu ocazia conferirii D-voastră a titlului onorific „Doctor Honoris Causa”.

Ședința se va desfășura la **25 mai 2010** începând cu ora **15³⁰** în sala de festivități, Bd. Ștefan cel Mare, 168.

Prezidează: Președintele Senatului, Rectorul U.T.M. **Ion BOSTAN**,
academician A.Ș.M.



Secretar Științific al Senatului
prof.dr.ing. **Ion SOBOR**

Dragi prieteni,

Am aflat că Senatul UTM a confirmat propunerea Catedrei de Electromecanică și Metrologie de a mi se acorda titlul de Doctor Honoris Causa.

Vă mulțumesc !

Mulțumesc întregului colectiv al catedrei pentru ONOAREA de a mă propune pentru acordarea acestei distincții.

Îmi exprim speranța ca voi putea adresa direct mulțumirile mele colectivului catedrei pentru aceasta onoare. Mulțumesc colectivului Facultății de Energetică.

Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa de către Universitatea Tehnica a Moldovei are, pentru mine, mai multe semnificații.

Cea mai importantă dintre acestea este legată de aprecierea atașamentului meu față de profesorii și studenții de la UTM. Viața m-a răsplătit de multe ori pentru maniera afectivă în care m-am implicat în diverse activități. M-a răsplătit și acum când credeam că doar interesul imediat și mercantil este răsplătit.

Legătura mea cu UTM s-a bazat pe sentimentul de frăție, de prietenie, de parteneriat profesional. De multe ori mi-am reproșat ca nu am făcut tot ceea ce trebuia pentru a arăta comunității academice din România, comunității ingineresti din România, societății civile din România valențele dumneavoastră profesionale.

În același timp, adunând, firimitură cu firimitură, implicările mele în viața Universității Tehnice a Moldovei am bucuria să constat că rezultatul este vizibil. Este vizibil pentru mine deoarece am trăit clipele în care a crescut fiecare firimitură. Mai important este că și Dumneavoastră, colectivul Catedrei de Electromecanică și Metrologie ați observat aceste firimituri și le-ați adunat, cu răbdarea și îngăduința spiritelor mari, pentru a da consistență încercărilor mele de a vă susține atunci când vă era greu.

Să nu-i uităm pe cei dintâi:

- profesorul Petru Todos, vizionar și luptător, Primproector și lucrător de rând;
- profesorul Ion Sobor, meticulos și exigent, sceptic și perseverent.

Atracția mea către Chișinău se confundă cu prețuirea mea pentru ei, cei dintâi :Petru Todos și Ion Sobor.

Trebuie să-i evocăm pe pionerii care au deschis drumul Craiova-Chișinău:

- profesorul Aurel Câmpeanu
- profesorul Tudor Ambros

Am încredere în cei care pavează, profesional , colaborarea Chișinău -Craiova:

- profesorul Ilie Nucă
- profesorul Andrei Chiciuc
- profesorul Sergiu Ivanov de la Universitatea din Craiova

Dragi prieteni, vă mulțumesc!
Cu cele mai alese sentimente,
Gheorghe Manolea



LAUDATIO

În onoarea d-lui prof.dr.ing. Gheorghe MANOLEA cu ocazia conferirii titlului onorific Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice a Moldovei

Stimate d-le Președinte al Senatului,
Stimați membri ai Senatului,
Distinși oaspeți,
Doamnelor, Domnișoarelor și Domnilor!

Sunt onorat să Vă prezint pe o mare personalitate din mediul academic, dl prof. dr. ing. Gheorghe MANOLEA, șef catedră Electromecanică, Universitatea din Craiova, căruia Senatul Universității noastre, la 27 aprilie curent, i-a conferit titlul onorific Doctor Honoris Causa.

Profesorul Gheorghe MANOLEA a fost propus Senatului pentru acordarea titlului de Doctor Honoris Causa de către catedra Electromecanică și Metrologie și Consiliul Facultății Energetică.

Universitatea Tehnică a Moldovei are prilejul de a acorda titlul academic de Doctor Honoris Causa unuia dintre cei mai mari specialiști în domeniul Acționărilor Electromecanice, Metodologiei predării, Inventicii și Transferului Tehnologic, Metodologiei Cercetării și Managementului Calității în activitatea universitară.

Colaborarea multilaterală și multivectorială dintre Universitatea din Craiova și Universitatea Tehnică a Moldovei are o istorie de 12 ani. Primul Contract de colaborare între cele două universități a fost semnat la 24 iulie 1998 care după fiecare 5 ani este extins pentru următoarea perioadă. Trebuie să recunoaștem:

inițiatorul și catalizatorul acestei colaborări a fost și este dl prof. Gheorghe MANOLEA, având doar un singur scop: să contribuie real la dezvoltarea învățământului tehnic superior, activităților de cercetare, îmbunătățirii calității studiilor în cadrul celor trei cicluri: Licență, Master și Doctorat.

În continuare, voi prezenta doar câteva date din activitatea fructuoasă a dlui prof. Manolea, în special, ceea ce se referă la colaborarea cu Universitatea Tehnică a Moldovei.

1. Contracte de cercetare derulate în comun

1.1. Perioada 1998-2001: Sistem electric computerizat pentru încălzire-uscare depozite de materii. Contract în colaborare cu Universitatea Tehnică a Moldovei. Director Proiect Gheorghe MANOLEA.

1.2. Perioada 2000-2001: Sisteme autonome automatizate-surse de alimentare cu energie electrică a consumatorilor serviciilor antigrindină, folosind energia solară și eoliană. Contract, în colaborare cu Universitatea Tehnică a Moldovei. Director Proiect Gheorghe MANOLEA.

1.3. Perioada 2003-2005: Proiectarea și implementarea sistemului de management al calității conform standardului ISO 9000 : 2000 în cadrul a trei instituții de învățământ superior din Republica Moldova. Proiect finanțat de Fundația Soros – Moldova. Director Proiect prof.dr.ing. Petru TODOS

1.4. Perioada 2005- 2007: Dezvoltarea, ajustarea și implementarea Sistemului de Management al Calității la facultățile din cadrul Universității Tehnice a Moldovei. Proiect finanțat de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică din Republica Moldova. Director Proiect Prof.dr.ing.Petru TODOS

1.5. Perioada 2006-2009: Proiectul Tempus JEP-26091-2005 „Sistemul Instituțional de Asigurare Internă a Calității în Instituțiile de Învățământ Superior din Republica Moldova”. Director Proiect Prof.dr.ing. Petru Todos

2. Teze de doctorat și Teze de licență în cotutelă

2.1 Teză de doctorat: Cercetări privind utilizarea energiei solare pentru alimentarea consumatorilor electrici din stațiile antigrindină izolate.

Conducători științifici:

Prof.dr.ing.ing.Gheorghe Manolea - Universitatea din Craiova

Conf.dr.ing.Ion Sobor – Univiersitatea Tehnică a Moldovei

Perioada cotutelei 2007- 2008, Data susținerii tezei : 23.03.2009

2.2. Teză de doctorat: Sistem de poziționare a rampelor de lansare a rachetelor antigrindină

Conducători științifici:

Prof.dr.ing. Gheorghe Manolea- Universitatea din Craiova

Conf.dr.ing.Ion Sobor – Univiersitatea Tehnică a Moldovei

Perioada cotutelei: 2009 – 2010

2.3. Proiecte de diplomă în cotutelă: Studenții de la specialitatea Acționări Electrice Nucă Valentin (1998), Dobrostomat Radu (2001), inclusiv asigurarea stagiului de practică pe o perioadă de 3 luni la Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic, Universitatea din Craiova.

3. Activități didactice desfășurate la Universitatea Tehnică a Moldovei

Ciclul Licență:

3.1. Prelegeri: Comanda automată cu microcontrolere a acționărilor electromecanice, anul 2000 pentru studenții din anul IV, inclusiv demonstrații cu echipamente moderne:

- Convertor static de tensiune și frecvență variabilă ACVAR 3CA
- Automat programabil pentru activități didactice PROCOMANDID – realizat pentru UTM și donat UTM
- Scopmeter FLUKE

3.2. Președinte Comisie Licență. Specialitatea „Acționări electrice”- 2008, 2009

Ciclul Master:

3.3. Titular curs: Metodologia cercetării creative, perioada 2007-2010.

Ciclul Doctorat:

3.4. Titular curs: Istoria și metodologia cercetării, Școala doctorală, începând cu anul 2010

4. Conferințe susținute la Universitatea Tehnică a Moldovei

4.1. Implementarea Sistemului de Management al Calității in Învățământul tehnic superior. Data : aprilie 2002

4.2. Experiența Universității din Craiova în proiectarea Sistemelor de Management al Calității. 14-17 aprilie 2004

4.3. Sistemul de Management al Calității la Universitatea din Craiova. 13 decembrie 2005

4.4. Experiența Universității din Craiova în proiectarea și implementarea Sistemului de Management al Calității. 18 iunie 2005

4.5. Principii și metode de documentare în Cercetarea științifică. 12.12.2005

5. Activitate editorială

Profesor universitar de vocație, dl Gheorghe MANOLEA este și moderator al rubricii permanente Radio Craiova “Invenții și inventatori”, Membru în Colegiul de redacție al publicației trimestriale „Meridian ingineresc”, Membru Secția Colegiului de Redacție Energetică și Electrotehnică, Recenzor lucrări publicate în “Meridian Ingeresc” editat de Universitatea Tehnică a Moldovei. În perioada 2008-2009 a publicat 9 articole în revista Meridian ingineresc, Rubrica Personalități de pe Meridianele Universului Ingeresc. A donat UTM 9 titluri de carte, elaborate și publicate de D-lui în domeniile: Acționări Electrice; Bazele cercetării creative; Invenții și istoriile lor.

Profesor și cercetător de talie internațională, dl Gheorghe MANOLEA s-a dovedit a fi un bun prieten al Universității Tehnice, deschis oricărei forme de colaborare. Domnia sa a dovedit întotdeauna că nutrește sentimente de admirație și respect atât pentru corpul profesoral cât și pentru studenții de la UTM. Prin acordarea domniei sale a titlului de Doctor Honoris Causa, Universitatea Tehnică a Moldovei, omagiază astăzi Profesorul, Inventatorul, Mentorul a cărui activitate aduce un aport esențial în dezvoltarea Învățământului Tehnic Superior pe ambele maluri ale Prutului.

Vă dorim, dle profesor, sănătate și noi succese.

Vivat academia,

Vivant professores.

Prof.univ.dr.ing. Ion SOBOR,

Secretar științific al Senatului

DISERTAȚIA

Doamnelor și Domnilor,

Inițial am pregătit un discurs despre evoluția și tendințele din acționările electrice, domeniul în care lucrez. Mi-a plăcut cum a ieșit dar conținea multe informații de specialitate. Am renunțat.

Apoi am pregătit un discurs despre creatori de școală din România și din Republica Moldova. Și acesta mi-a plăcut cum a ieșit pentru că demonstrez erudiția mea. Conținea, însă, prea multe date istorice așa că am renunțat.

Intr-un final m-am decis ca în discursul meu să vă prezint într-o formă mai puțin convențională ce am făcut eu important în viața profesională și ce mă leagă de Universitatea Tehnică a Moldovei.

Am intitulat discursul:

Școala superioară și drumurile profesionale ale discipolilor ei.

Încep cu un citat.

„*Nu zidurile fac o școală ci spiritul care domnește într-însa*”.

A spus regele Ferdinand în noiembrie 1923 la inaugurarea Școlii Politehnice din Timișoara.

Voi continua cu o afirmație.

Spiritul unei școli este determinant pentru căile profesionale ale discipolilor ei, ale absolvenților ei.

Pentru a susține această afirmație îmi este la îndemână să vă prezint câteva exemple din viața mea.

În 1965 eram student în anul I. Locuiam la cămin unde avem o „stație de radioamplificare”, de fapt o rețea de difuzoare conectate la o stație de radiorecepție. În fiecare cameră era un difuzor. Se retransmiteau programele naționale de radio : programul I și programul II. În fiecare seară se transmitea și un program special realizat de studenți. Erau emisiuni interesante! M-am dus la

organizatori, studenți mai mari, și mi-am declarat disponibilitatea de a participa la realizarea programelor studențești. Am dat și o „probă de microfon”. Le-a plăcut cum se aude vocea mea și am fost inclus în echipă. Rubrica „Noutăți tehnico-științifice „ era neacoperită și mi-a fost repartizată mie.

Deși la vremea aceea erau puține surse de informare am găsit totuși multe noutăți interesante pentru a fi prezentate colegilor studenți. Interesul pentru noutățile tehnico- științifice s-a păstrat până în prezent.

Acesta a fost un început de drum profesional.

Începuturile în căutarea noutăților tehnice și științifice.

Eram student în anul II.la Facultatea de Electromecanică a Institutului de Mine din Petroșani, oraș situat în Valea Jiului, adică în cel mai mare și mai vechi bazin minier din România. Am venit la Petroșani deoarece în 1965 nu exista la Craiova o Universitate, nu exista o facultate de electromecanică, iar eu am vrut să devin inginer electromecanic. Deși după un an, în 1966, s-a înființat Universitatea din Craiova am rămas la Petroșani fascinat de măiestria pedagogică a profesorilor mei , de pasiunea lor pentru cercetare Am aflat că fiecare profesor conduce un cerc științific studențesc unde studenții lucrează cu profesorul și acolo, la cercul științific studențesc, se face altceva decât la laborator. M-am înscris la cercul de Bazele electrotehnicii. Am făcut echipă cu un alt coleg de grupă. Am discutat cu profesorul și ne-a propus să ne ocupăm de măsurarea frecvenței mărimilor sinusoidale .Ne-a propus să începem cu măsurarea frecvenței cu ajutorul osciloscopului folosind figurile Lissajous. Ne-a dat o carte și ne-a arătat cum trebuie manevrat osciloscopul apoi a plecat Am fost dezamăgit. Eu venisem să stau alături de profesor iar domnia sa a plecat. Acum, după 44 de ani, știu că a făcut bine și că nu a fost o întâmplare pentru că, rămași singuri, am citit , am încercat, am experimentat, am descoperit ,am fost , uneori, în culmea bucuriei.

Acesta a fost un alt început de drum profesional.

Începuturile într-ale cercetării.

Ca student am participat în fiecare an la sesiuni de comunicări științifice studențești. Am participat și în 1970 la faza

națională organizată la Timișoara cu lucrarea „Comanda adaptivă a sistemelor de acționare electromecanică”. Juriul era format din profesori de la București, Timișoara și Craiova. De la Craiova participa celebrul profesor Constantin Belea, proaspăt doctor habilitat la Moscova. Obținuse acest titlu științific în 1962 la Institutul de Aviație Jukovski. Avea 33 de ani când a obținut acest titlu. Pentru comanda adaptivă am propus utilizarea unui echipament de calcul, echivalentul microprocesorului de azi. Era o noutate la vremea aceea. Am obținut Premiul III. Atunci am înțeles că la o lucrare științifică trebuie să lucrezi ani buni și să aduci noutăți tehnice și științifice. Eu am învățat, ca student, acționările electrice cu plăcere și pasiune. Evident, nu știam atunci că mă voi ocupa de acționări electrice mulți ani, că voi obține brevete de invenție în acest domeniu, că voi realiza sisteme automate de acționare aplicate în practica industrială, că mă voi ocupa de organizarea de manifestări științifice în domeniu.

Acesta a fost un alt început pentru mine .

Începuturile utilizării calculatoarelor în acționările electrice, în echipamentele electrice.

Drumurile profesionale începute în facultate au fost continuate în anii care au urmat.

În 1970 am fost repartizat la un institut de cercetări din Petroșani. În mod natural am continuat drumul cercetării. Se foloseau atunci în minele din România telefoane Siemens, care cântăreau 40 de kilograme și telefoane românești care cântăreau 20 de kilograme. Erau grele și nici nu puteau fi folosite în abataj, adică acolo unde se muncea pentru a scoate cărbune. Dacă minerul vroia să ceară ceva de la suprafață, trebuia să meargă un kilometru până la primul telefon. Eu m-am ocupat de modernizarea telefoanelor pentru mediul exploziv. Am studiat noutățile tehnice și științifice și am conceput un telefon de numai patru kilograme. Mai mult, putea fi folosit și în abataj, iar pentru un miner cele patru kilograme erau ca un fulg. Acest telefon s-a fabricat multă vreme la Electromagnetica din București. S-a exportat și în China. Am obținut primul meu Brevet de invenție pentru acest telefon.

În 1977 am dat concurs și am ocupat un post de asistent la Universitatea din Craiova pentru disciplina acționări electrice.

Și acesta a fost un fel început pentru mine.

Începuturile activității didactice.

Am considerat că această activitate este o misiune educativă și de aceea am făcut mai mult decât a preda, a examina și a da note.

Prin anii '80 am organizat un Cerc de inventică cu studenții. Altfel spus ,le-am arătat drumul fascinant al noutăților tehnice și științifice. Unii dintre studenții de atunci au devenit profesori la liceele tehnice din Craiova. Sămânța sădită atunci a dat roade. Acum, după 40 de ani, se organizează anual câte o sesiune de Referate susținute de elevi pe tema „Inventatorul meu preferat”. Evident particip și eu .Uneori doar ascult, alteori le povestesc și eu despre inventatorul meu preferat, Gogu Constantinescu. Despre acest inventator le-am povestit și studenților și cadrelor didactice de la Universitatea Tehnică a Moldovei. Despre inventatori povestesc în fiecare săptămână la Radio Craiova. Altfel spus, ceea ce am început în școală, ca student, fac și azi. Despre inventatori și oameni de știință scriu în fiecare săptămână într-un cotidian local. Am povestit și despre academicianul Serghei Kapița, cu rădăcini basarabene și vorbitor de limbă moldovenească, vorbitor de limbă română. Despre inventatori, despre oameni de știință scriu trimestrial, de aproape trei ani în Meridianul Ingineresc al Universității Tehnice a Moldovei din Chișinău. Mai mult, susțin la Craiova cursuri de Inventică, termen introdus de venerabilul profesor ieșean Vitalie Belous, născut la Bălți în urmă cu 80 de ani. Inventica este un subiect frecvent abordat de mine cu profesorul Lorin Cantemir , născut la Zelena-Hotin și legat afectiv de Universitatea Tehnică a Moldovei.

Așadar , drumul „noutăților tehnico-științifice” , început în urmă cu aproape 45 de ani m-a adus și în cetatea dumneavoastră.

Anul 1990 a fost un an de mari schimbări în România.

Pentru cadrele didactice de la Universitatea din Craiova, anul 1990 a însemnat și noi deschideri spre lumea științifică, spre lumea universitară. În calitate de secretar științific la Facultatea de Electromecanică m-am ocupat de organizarea primei ediții a Conferinței Internaționale de Electrotehnică Teoretică și Aplicată –

ICATE. La această primă ediție a venit de la Chișinău profesorul Tudor Ambros, pasionat de mașini electrice care , împreună cu profesorul Aurel Câmpeanu de la Craiova au scris ecuația Craiova-Chișinău. La această ecuație s-au adăugat mereu noi termeni, noi persoane. L-am întâlnit la Brașov , în 1994, la Conferința Internațională OPTIM pe profesorul Petru Todos. Aș putea spune că la ecuația inițială Craiova – Chișinău s-a mai adăugat ecuația acționări electrice- Todos-Manolea și, alături de alte ecuații de acest tip , a apărut , din punctul meu de vedere Sistemul Craiova-Chișinău. În 1997 am participat la prima ediție a Conferinței Internaționale de Sisteme Electromecanice SIELMEC , devenită ulterior SIELMEN. Am înțeles atunci care erau nevoile dumneavoastră. Am revenit în același an și am ținut câteva prelegeri despre acționări electrice. În ecuația acționări electrice a apărut și profesorul Ion Sobor . Erau necesare trei puncte de sprijin, Todos-Sobor-Manolea, pentru a asigura stabilitatea unei prietenii profesionale bazate pe proiecte, pe acțiuni comune în care fiecare s-a investit cu pasiune .

Despre primul nostru proiect.

În vizitele mele la Chișinău am ținut cursuri pentru studenți dar am ținut și Conferințe în fața cadrelor didactice și a studenților. Într-una dintre Conferințe am prezentat rezultatele obținute de noi într-un proiect de încălzire electrică a unui depozit pentru margarină. Soluția folosită atunci, dar pe care o folosim și azi în alte aplicații, se baza pe elemente de încălzire cu coeficient de temperatură pozitiv. O soluție „inteligentă”. Din discuțiile purtate cu ceilalți doi termeni ai ecuației „ acționări electrice” a rezultat primul proiect comun finanțat în Programul Moldova și intitulat „Sistem electric computerizat pentru încălzire-uscarea depozite de materii prime”. Aplicația pentru Republica Moldova era destinat spațiului de depozitare a butașilor de viță de vie. În perioada derulării proiectului am venit de mai multe ori la Chișinău. O dată am venit și cu alți colaboratori. Am adus cu noi un convertor static pentru sistemele de acționare, conceput de noi și folosit în activitatea cu studenții de la Craiova. Am făcut atunci câteva lucrări de laborator

cu studenții de la Facultatea de energetică din Chișinău. Și această sămânță a prins.

Al doilea proiect al nostru.

În decembrie 1999 sau poate în ianuarie 2000, profesorul Todos și profesorul Sobor au venit la Craiova pentru a scrie împreună cererea de finanțare pentru proiectul „Sisteme autonome automatizate-surse de alimentare cu energie electrică a consumatorilor serviciilor antigrindină, folosind energia solară și eoliană” Cererea de finanțare a însemnat definirea obiectivelor de bază , a obiectivelor măsurabile , a activităților etc. Am lucrat câteva zile ca studenții în sesiune. Am depus împreună documentele la Secretarul de Stat Florin Tănăsescu care gestiona programul MOLDOVA. Am obținut finanțarea și timp de trei ani am lucrat împreună la acest proiect. Esența acestui proiect este legată de un automat programabil conceput de noi și un software specific pentru gestionarea circulației energiei între sursa primară- panoul fotovoltaic, elementul de stocare- acumulatorul și consumatorii serviciului antigrindină. Esența acestui automat programabil este un microprocesor, un circuit specializat pe care l-am propus, ca soluție tehnică, și în urmă cu 40 de ani pentru comanda adaptivă a sistemelor de acționare electromecanică. O temă de actualitate care ne-a permis și alte colaborări. O teză de doctorat în cotutelă finalizată deja. O alta în curs de elaborare. Participarea pe această temă la proiecte transfrontaliere sau interregionale.

Așadar , drumul „cercetării ” , început în urmă cu aproape 40 de ani m-a adus și în cetatea dumneavoastră unde , cu prietenii profesionali, am edificat mai multe proiecte.

Am scris și o carte „ Bazele cercetării creative” ca o sinteză a experienței mele în domeniul cercetării. Această carte a însemnat o punte între activitatea de cercetare și activitatea didactică desfășurată de mine la Universitatea Tehnică a Moldovei. Această carte a însemnat pentru conducerea Universității Tehnice dovada că vă pot fi util dumneavoastră prin susținerea unui curs specific la Master, apoi, din acest an și la Școala Doctorală , curs intitulat „Istoria și metodologia cercetării”.

Desigur acordarea titlului de Doctor Honoris Causa de către Universitatea Tehnică a Moldovei reprezintă pentru mine un nou început și deci un nou proiect.

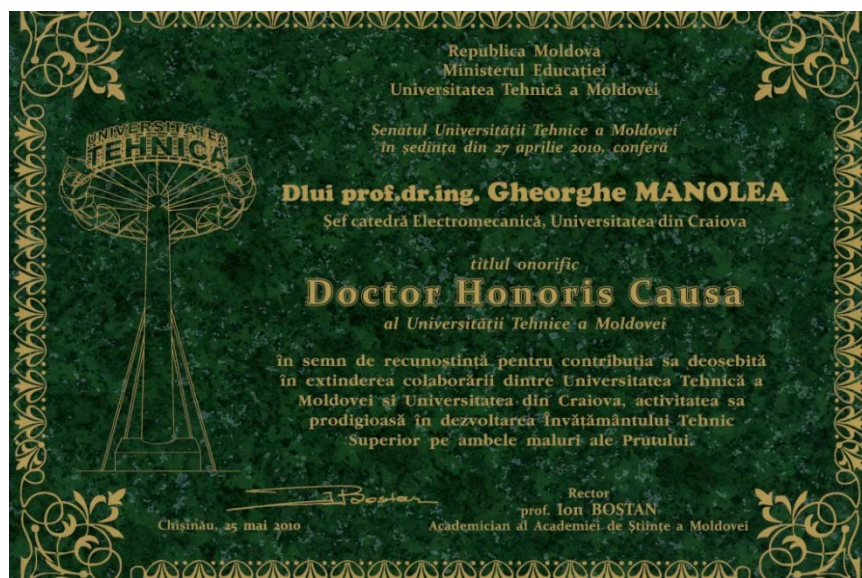
Tema acestui proiect am descoperit-o în acest an și se numește Sergiu Rădăuțan, primul Rector al Universității Tehnice a Moldovei, o personalitate științifică apreciată în multe țări, inclusiv în România. Dovada aprecierii este și bustul din bronz al lui Sergiu Rădăuțan turnat de prietenii săi din România și găzduit acum la Institutul de geodinamică din București.

Mi-am propus ca, în virtutea legitimității conferite de titlul de DHC al UTM să mă ocup de aducerea bustului profesorului Sergiu Rădăuțan la Chișinău.

Vă mulțumesc pentru oportunitatea de a adăuga noi termeni în ecuația Craiova-Chișinău.

Vă mulțumesc pentru acordarea titlului de Doctor Honoris Causa

Chișinău 25 mai 2010





Manolea Gheorghe

Data nașterii : 09 martie 1948

Locul nașterii : com.Deleni, Jud. Mehedinți

Studii liceale : Elena Cuza , Craiova (Școala Medie nr. 3), 1965

Studii universitare : Facultatea de Electromecanică Minieră,
Institutul de Mine din Petroșani (Universitatea din Petroșani), 1970

Studii doctorale : Institutul de Mine din Petroșani , 1981

Teza de doctorat: *Contribuții privind protecția antiexplozivă-
siguranță intrinsecă a elementelor de telemecanică și automatizări*

Pagina personala: <http://gheorghe.manolea.ro>

Ordinul național ”Pentru merit” , în Grad de Cavaler , acordat de
Președintele României prin Decretul 182 din 11 martie 2002 pentru
contribuția deosebită în activitatea de cercetare științifică și
inventică, recunoscută pe plan național și internațional.

Doctor Honoris Causa al Universității Tehnice a Moldovei

Data acordării titlului : 25.05.2010

Laudatio: susținut de prof.dr.ing. Ion Sobor