

UN CV ILUSTRAT

prof.dr.ing.
G. Kümbetlian
(1936)



M-am născut în **Constanța**, la 11 martie 1936



După clasa I la **Școala Germană**,



Clădirea renovată a BEGEGNUNGSTÄTTE – CONSTANȚA

și alți trei ani la **Școala nr.5 din Constanța,**



am absolvit clasele gimnaziale ale
liceului Brukenthal din Sibiu în 1950,



cu “*Diplom für Verdienste*”,

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PUBLIC



Anul 1950 luna Imie ziua 28.

DIPLOMĂ DE MERIT

DIPLOM FÜR VERDIENSTE

Se acordă elevului Kümbestian Garabet Es wird dem (der) Schüler (in) Garabet
din clasa VII ~~de~~ școala Glem. No. 1. Kümbestian der VII c. Klasse,

orașul Sibiu județul Sibiu

der Schule Glem. Tarschule No. 1.

Diploma de merit pentru învățătură și purtare

der Stadt Hermannstadt der Gemeinde Hermannstadt

foarte bună

das Diplom für Verdienste für ausgezeichnetes
Wissen und Betragen verliehen.

DIRECTOR,
DIREKTOR,

N. Laurean Arnold

DIRIGINTE,
KLASSENLEHRER,

Wagner



**și Liceul (Colegiul Național) „Mircea cel Bătrân”
din Constanța în anul 1954,**



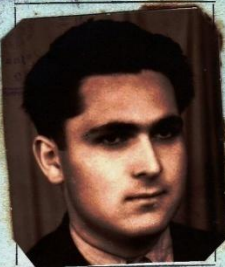
cu Diplomă de Maturitate.

REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂ

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI

Seria _____

Nr. 028374



DIPLOMĂ DE MATURITATE

Prezenta diplomă a fost eliberată tov KUMBETLIAN A.

GARBET născut în anul 1936 luna MARTIE ziua 11

în comuna (orașul) CONSTANTA raionul -

regiunea CONSTANTA pentru a dovedi că a fost înscris în anul 1954

la școala medie DE BĂIEȚI N. I. I. N. R. CEA CEBOTRÎN din CONSTANTA

raionul - regiunea CONSTANTA și a absolvit

cursul complet al școlii medii, avînd purtarea foarte bună.

Prezenta diplomă dă dreptul posesorului de a urma cursurile

școlilor superioare din R. P. R.

ȘEFUL SECȚIEI DE ÎNVĂȚĂMÎNT
RAIONALE, ORĂȘENESTI

Nr. 64

ELIBERATĂ ÎN ANUL 1955 LUNA FEBRUARIE ZIUA 2

DIRECTORUL ȘCOLII

Secretar,
H. Negulescu

Semnătura absolventului,
Kumbetlian A.

50 BANI

100 BANI

E.S.L.P. 181/123 4 - L. P. I. c. 1328 - N. L. 3/252

Igm. 6-19 Format X

**Am urmat apoi cursurile Facultății de Mecanică a
Institutului Politehnic (Universității “Politehnica”), București,**



obținând în 1959 **diploma de inginer**
în specialitatea **mașini termice**.



Semnătura posesorului,

REPUBLICA POPULARĂ ROMÂNĂ
MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI ȘI CULTURII

DIPLOMĂ
Nr. 100480

Tov. **KUMBETLIAN A. GARABET** născut(ă)
în anul 1936 luna martie ziua 11 în localitatea
Constanța raionul Constanța
regiunea Constanța a absolvit
facultatea Mecanică
secția Mașini termice
de la Institutul Politehnic
din București în anul 1959

Prin hotărîrea comisiei pentru examenul de stat
(susținerea proiectului de diplomă) din sesiunea
iunie anul 1959 a fost declarat inginer
în specialitatea Mașini termice
obținînd media 9(nouă)

PREȘEDINTELE COMISIEI
PENTRU EXAMENUL DE STAT,

Milutianu

SECRETAR ȘEF,



*Nr. de înregistrare al Institutului
6511/3-VII-1959

În anul
1976 am
obținut
titlul
științific de
“doctor
inginer”
în
domeniul
Teoria
elasticității
mediilor
structurale



REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ÎNVĂȚĂMINTULUI
INSTITUTUL POLITEHNIC „GH. GHEORGHIU-DEJ” DIN BUCUREȘTI

DIPLOMA DE DOCTOR

RECTORUL INSTITUTULUI POLITEHNIC „GH. GHEORGHIU-DEJ” DIN BUCUREȘTI
CONSTATÎND CĂ KÜMBETLIAN A. GARABET

NĂSCUT ÎN Constanța-Constanța LA DATA DE 11 martie 1936

A SUSȚINUT TEZA DE DOCTORAT

LA FACULTATEA DE Tehnologia construcțiilor de mașini

PE BAZA HOTĂRÎRII COMISIEI DE DOCTORAT

DIN ZIUA DE 25 sept. 1976

CONFIRMATĂ DE COMISIA SUPERIOARĂ DE DIPLOME

ÎN ȘEDINȚA DIN 29 ian. 1977

ÎI CONFERĂ TITLUL ȘTIINȚIFIC DE DOCTOR INGINER

BUCUREȘTI, ÎN ZIUA DE 16 febr. 1977



RECTOR,
Acad. Radu Voinea

Radu Voinea

705

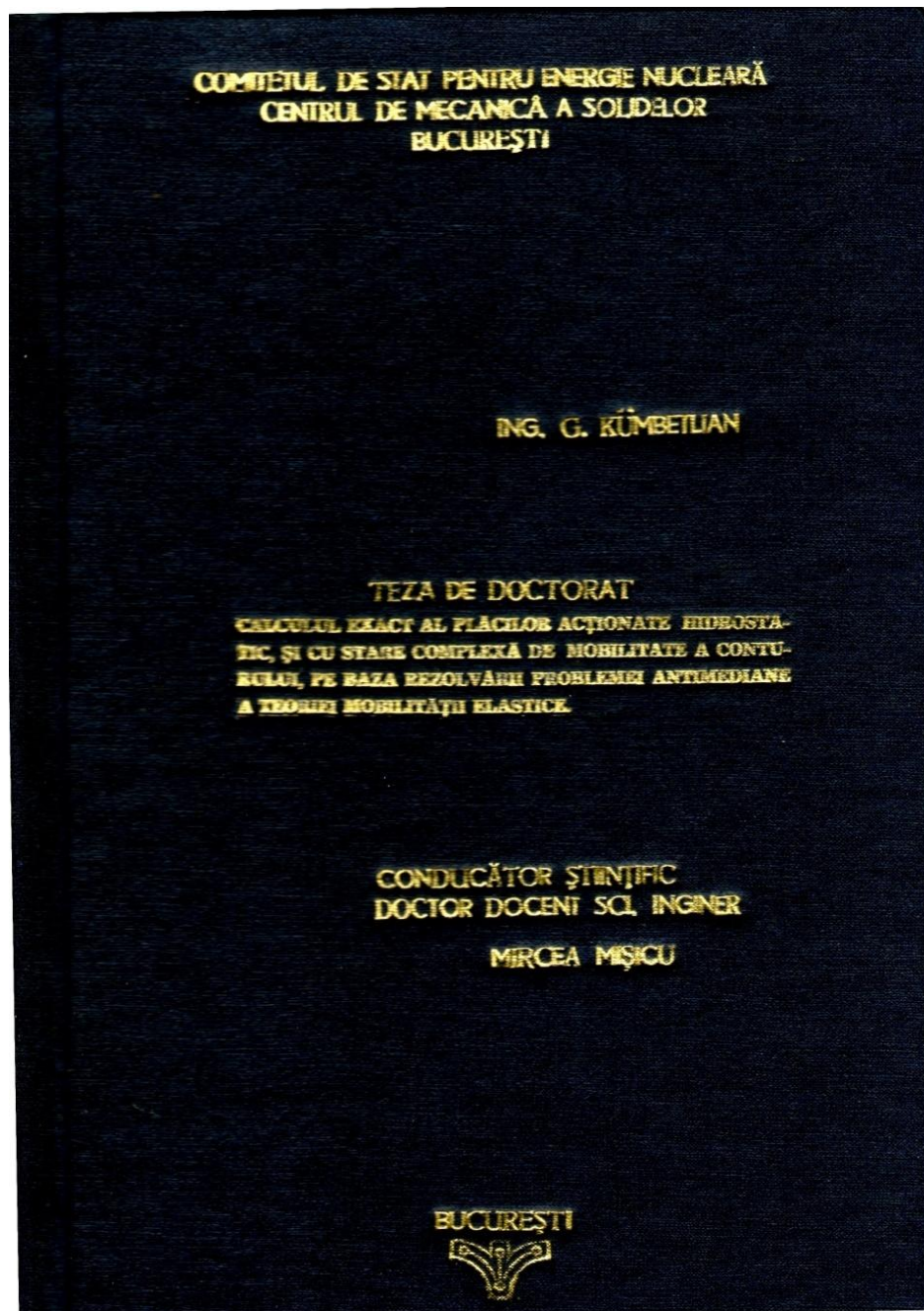
SERIA B. NR.

PREȘEDINTELE
COMISIEI DE DOCTORAT,
Prof.dr.ing. Aurel Oprean

Aurel Oprean

NR. 1705

cu lucrarea:
*„Calculul exact al
plăcilor acționate
hidrostatic și cu
stare complexă de
mobilitate a
conturului, pe baza
rezolvării problemei
antimediane a
teoriei mobilității
elastice” ,*



sub conducerea **dr. doc. ing. Mircea Mișicu**, în cadrul
Institutului de Mecanica Solidelor al Academiei Române .



Am ocupat succesiv funcțiile de **inginer principal** în cadrul **Electrica Constanța** (1959-1966) și în paralel **asistent** în cadrul **catedrei de fizică** a **Institutului Pedagogic, Constanța** (1964-1968),



**director și profesor al
Liceului Energetic Constanța (1966-1972),**



LICEUL INDUSTRIAL ENERGETIC • CONSTANTA •

PRIMA PROMOTIE ELECTROENERGETICA • 1972 •



Ing. MIHAI D. MIHAI
PROFESOR



NEGRULESCU LUDMILA
PROFesoARA



Ing. MANOLESCU LIE
PROFESOR



SOFONEA MARIA
PROFesoARA



TAGIŘTA CONSTANTIN
DIRECTOR ADJ.



Ing. KUMBETLIAN GABRIEL
DIRECTOR



Ing. POPESCU PETRE
DIRECT. ADJ.



JEAN ELENA
PROFesoARA



Ing. PUNGA GHE.
PROFESOR



SOTIR STELIANA
PROFesoARA



Ing. POPCEA LAURENTIU
PROFESOR



COSMEANU
GABRIEL



DINCA MARIAN



GIUGLEA REMUS



DUMITRIU
GEORGE



EFTIMIU VICTOR



Ing. COLOS EMANOIL
DIRIGINTE



STOICA D-TRU



STROE DORU



VINCENU MIHAI



ROTARU MIRCEA



PETREANU
MIRCEA



PAPIN COSTEL



DELICOTI MANOLE



BARBUŢA ION



ANTONOV
SIMION



DASCĂLU ION



COPĂCESCU EL.



PARTINOV EUGEN



SUDITU LUCIAN



ZANET ION



TUDOR MIHAI



RADULESCU
IULIAN



NEDELCU MIRCEA



FLORESCU MARC.



MIHOC MIHAI



NICOLA NICOLAE



STĂNCIUC VASILE



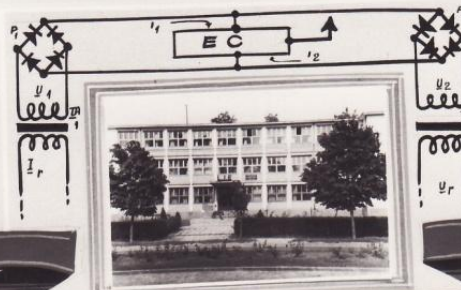
PENU GHEORGHE



TRĂTEANU NIC.



SPÎNOCHE ION



IA REVEDERE IN ANUL 1982

O LUPĂ-I VINTA
DECI TE LUPĂ
CU DRĂGOŞIE DE
CĂ DO
ORI CĂRE-AR FI
SFÎRŞITUL LUPĂ
SĂ SIAI LUPĂ
CĂCI ESTI DĂRĂ
Gă Vădă

PERIOADA

DIRECTORI

1966 - 1973	KUMBETLIAN GARABET
1973 - 1982	MOGA EUGEN
1982 - 1987	CRÎNGU LAURENTIA
1987 - 1989	TĂGĂRTĂ CONSTANTIN
1989 - 1998	MOGA EUGEN
1998 - 2004	CRÎNGU LAURENTIA
2004	TODOSICIUC BORIS
2004 - 2012	GRIGOREANU CAMELIA
2012 -	NITU CLAUDIA

șef de lucrări (1972-1976) și conferențiar (1976-1990) la Institutul de Marină din Constanța,



**și profesor universitar (1990-2006) la
Universitatea Maritimă din Constanța.**



**Între anii 1990 și 2004 am
fost și șeful catedrei de Inginerie
Mecanică Navală, membru al
Consiliului Facultății de
Electromecanică Navală și
membru al Senatului
Universității,**

iar între anii 2002 și 2006, **director al Centrului de Cercetare în Inginerie Mecanică Navală al Universității Maritime, Constanța.**



Din anul 1992 și până în 2006 (când m-am pensionat) am fost și profesor asociat al Facultății de Construcții a Universității „Ovidius” din Constanța.



**Am predat cursuri de Mecanică,
Rezistența Materialelor și Teoria
Elasticității în cadrul Institutului
de Marină, Universității Maritime
și Universității „Ovidius” din
Constanța.**

Între anii 1987 și 2013 am fost de mai multe ori **referent**
în comisiile pentru acordarea titlului științific de doctor-
inginer în cadrul Universităților “Politehnica” din
București și **Timișoara,**



Universitatea POLITEHNICA București



**“Universității Tehnice” din
Cluj-Napoca și
“Universității Tehnice de
Construcții” din București,**



Universităților
“Transilvania”
din Brașov,
“Dunărea de Jos”
din Galați,



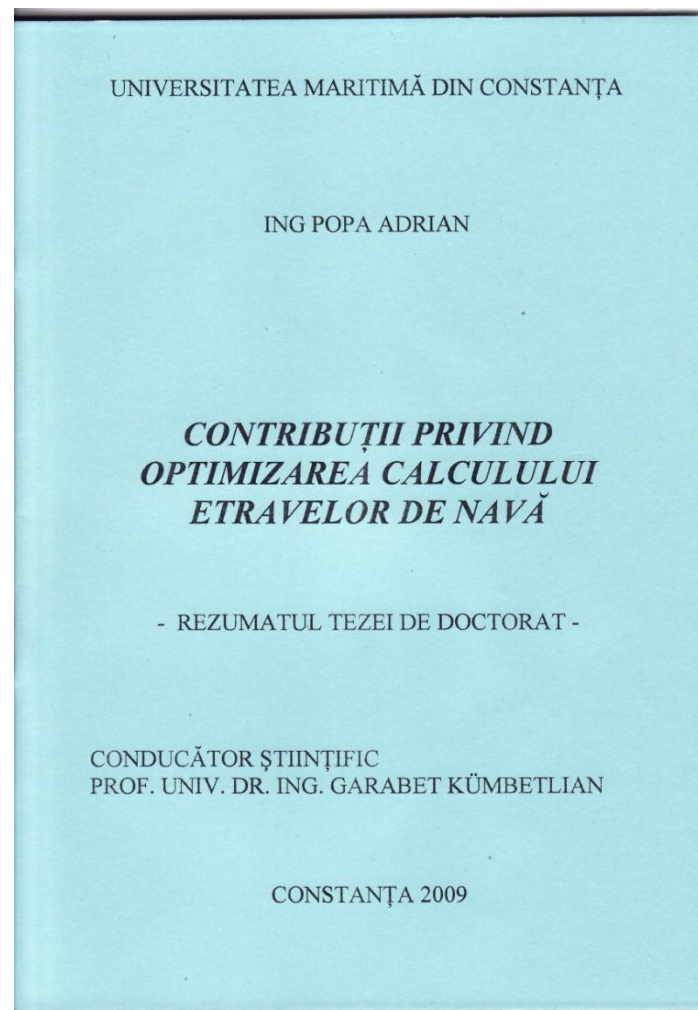
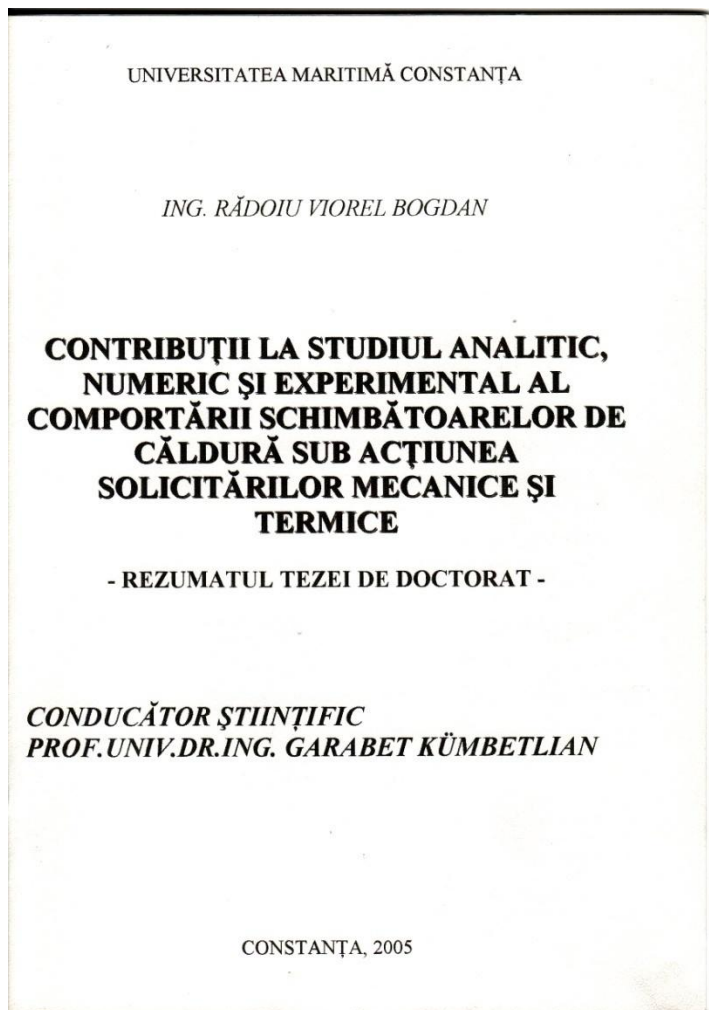
Universității “Petrol-Gaze” din Ploiești



și Universității “Eftimie Murgu” din Reșița



Între anii 1999 și 2010 am fost conducător de doctorate în Inginerie Mecanică,



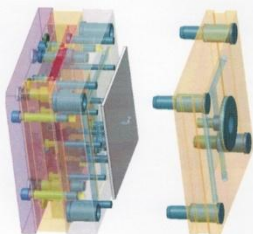
În cadrul
Universității
“OVIDIUS” și
Universității
Maritime din
Constanța,



Universitatea Maritimă din Constanța
Facultatea de Electromecanică Navală

**CERCETĂRI ȘI CONTRIBUȚII PRIVIND
OPTIMIZAREA PROCESULUI DE INECȚIE
PENTRU OBTINEREA CREȘTERII CALITĂȚII
UNOR COMPONENTE ȘI ACCESORII
DIN MATERIALE POLIMERICE**

- REZUMAT -



Doctorand: Ing. Alexandra Niță

Conducător științific: Prof. dr. ing. Garabet Kumbetlian

2010

iar în anii 2002-2003 am fost
membru în comisiile
Universităților
“Maritimă” și Ovidius”
din Constanța, pentru
acordarea titlului științific
de
“Doctor Honoris
Causa”.

11

Având în vedere concluziile finale prezentate mai înainte, comisia hotărăște, în unanimitate, acordarea titlului științific de "DOCTOR HONORIS CAUSA" al UNIVERSITATII "OVIDIUS"-CONSTANTA, Domnului Academician RADU P. VOINEA.

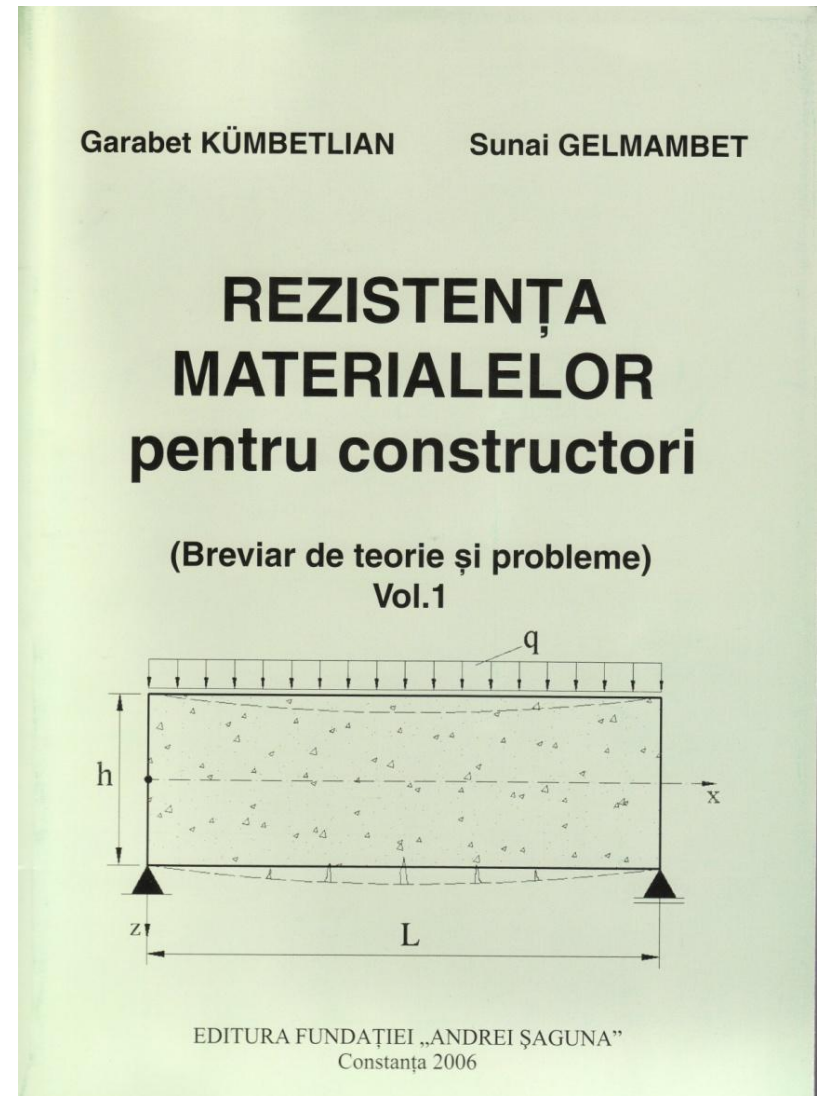
Președintele Comisiei

Prof. univ. dr.
ADRIAN BAVARU
-Rectorul Universității
"Ovidius"-Constanța-

Membrii Comisiei

- 1. Prof. univ. dr. ing.**
VIRGIL BREABĂN
-Prorector
-Universitatea "Ovidius"-Constanța-
- 2. Conf. univ. dr. ing.**
NICOLAE PERIDE
-Decan Facultatea de Inginerie Mecanică
-Universitatea "Ovidius"-Constanța-
- 3. Prof. univ. dr. ing.**
VIOREL MAIER
-Șef Catedră
Instalații și Echipamente Navale-
-Universitatea "Ovidius"-Constanța-
- 4. Prof. univ. dr. ing.**
NICOLAE ILIESCU
-Universitatea "Politehnica" București-
- 5. Prof. univ. dr. ing.**
LIVIU STOICESCU
-Universitatea "Dunărea de jos"-Galați-
- 6. Prof. univ. dr. ing.**
VASILE NĂSTĂSESCU
-Academia Tehnică Militară-București-
- 7. Prof. univ. dr. ing.**
GARABET KÜMBETLIAN
-Universitatea Maritimă Constanța-
- 8. Conf. univ. dr. ing.**
MIHAEL CHIRCOR
-Universitatea "Ovidius" Constanța,

Am scris (și publicat) **25** de cărți, din care **8** în calitate de unic autor, **15** în calitate de prim autor și **2** în calitate de coautor, ca de exemplu: **Tratate de specialitate,**

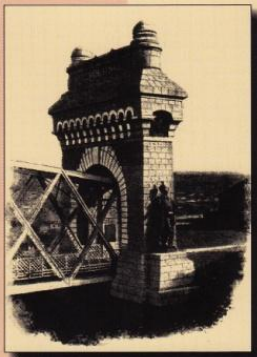


monografii,

GARABET KÜMBETLIAN

GEORGETA MÂNDRESCU

MECANICA SOLIDELOR DEFORMABILE



RETROSPECTIVĂ CRONOLOGICĂ

1452 - 1952



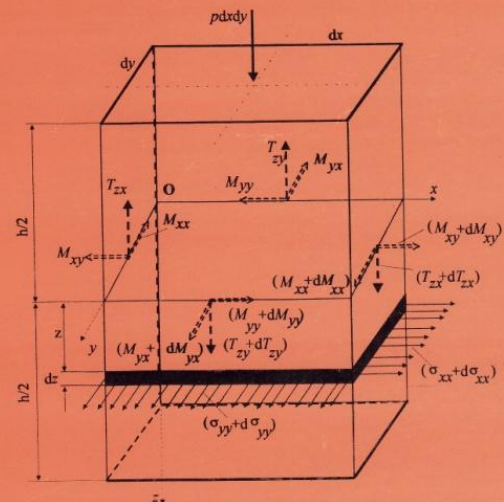
Editura ALMA - Craiova
2005

G. KÜMBETLIAN
G. MÂNDRESCU

CALCULUL PLĂCILOR

(TEORIE ȘI APLICAȚII)

EDIȚIA A II-A



EDITURA FUNDATIEI "ANDREI ȘAGUNA"
CONSTANȚA
2000

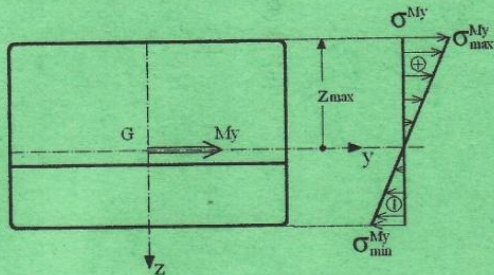
cursuri universitare,

GARABET KÜMBETLIAN

ALEXANDRA NIȚĂ

REZISTENȚA MATERIALELOR

PENTRU NAVIGATORI



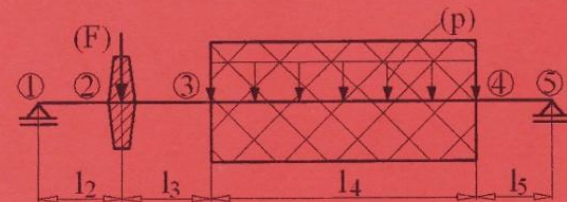
Editura
NAUTICA

GARABET KÜMBETLIAN

ALEXANDRA NIȚĂ

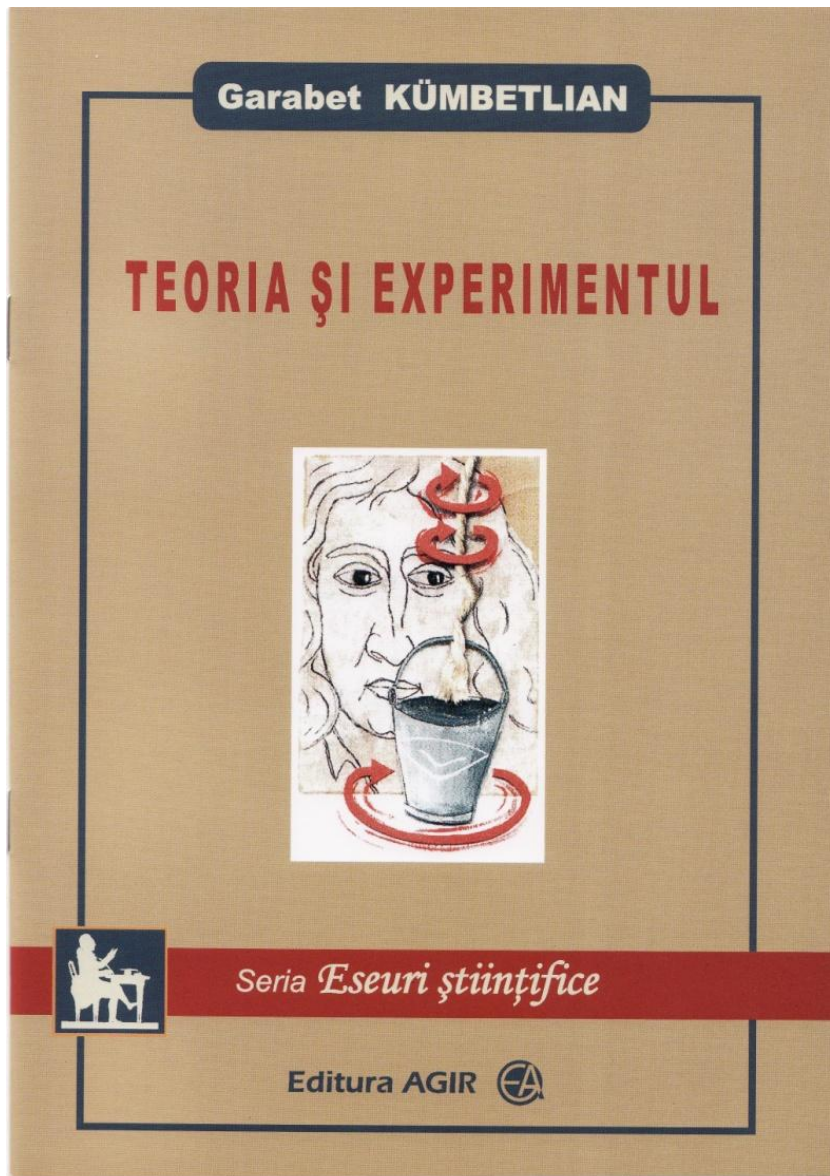
REZISTENȚA MATERIALELOR

PENTRU ELECTRICIENI



Editura
NAUTICA

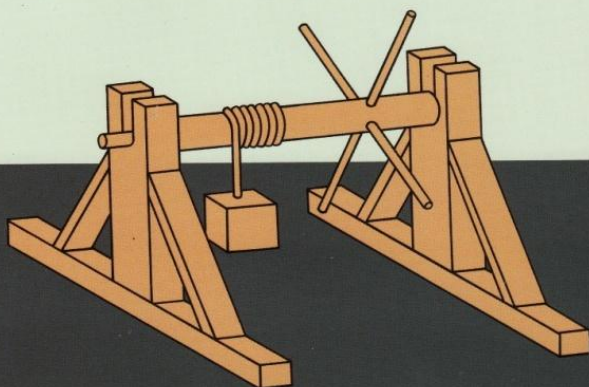
eseuri și cărți de memorialistică



precum și **două traduceri** (din limbile germană și engleză)

Stephen P. TIMOSHENKO

ISTORIA REZISTENȚEI MATERIALELOR



 **Editura AGIR**

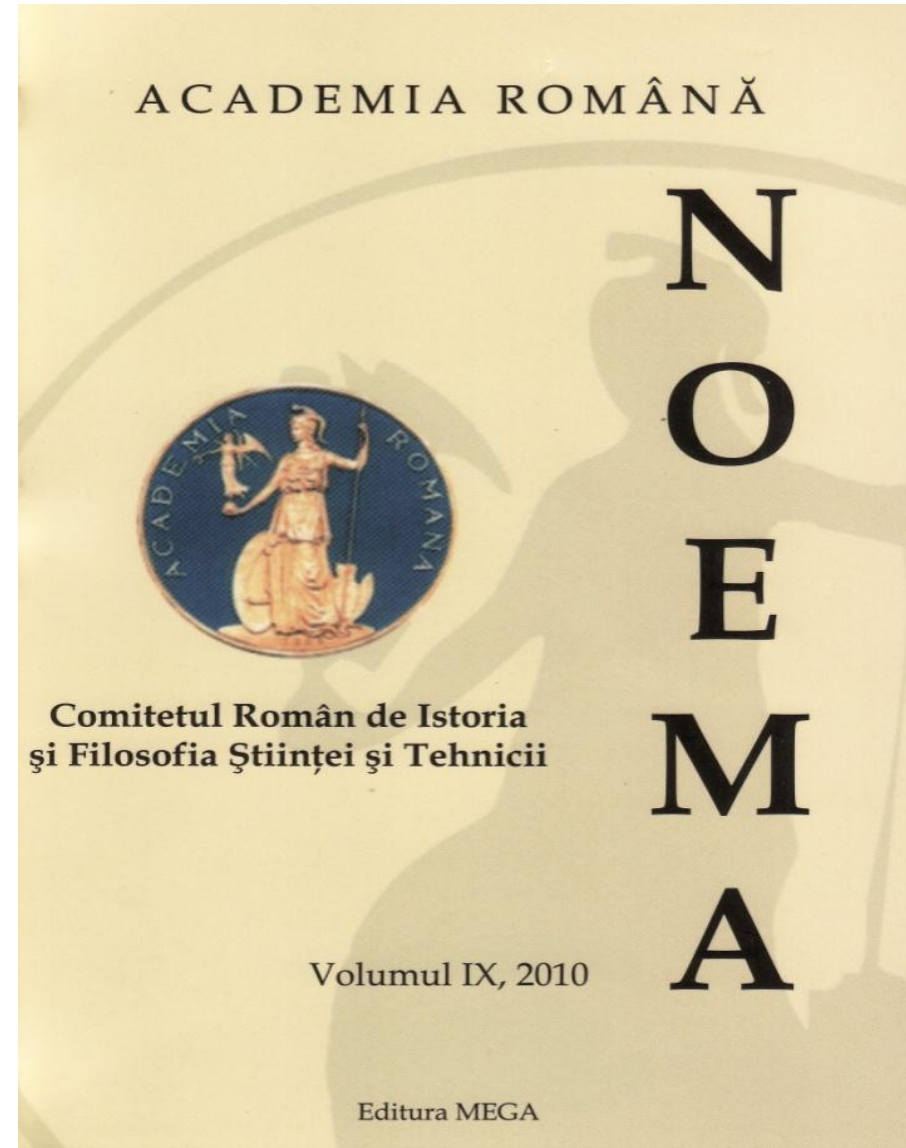
Autorul versiunii în limba română:

prof. dr. ing. Garabet KÜMBETLIAN

Membru titular al Academiei de Științe Tehnice
din România



**și 145 de articole, din care 33 în revistele Academiei Române
și Academiei de Științe Tehnice din România,**



24 în reviste străine,

The International Maritime Lecturers Association



Newsletter, No. 23
June, 1997

Vol. 4 No. 1 pp. 1-47 2002

Natural Resources and Energy: Non-Dissipation and Management an International Journal

CONTENTS

	1	Editorial
C. SHARPE and C. TENNYSON	3	Management of useful natural resources saving
G. A. KUMBETLIAN and B. RADOIU	15	Saving of the useful natural resources, a consequence of upgrading the products of the modern mechanical industry
E. DOMOKOS	20	Recycling of the waste in the mirror of needs of useful natural resources
D. TEODORESCU	27	Aspects regarding the diminishing of hydroelectric development impact on the environment by design solutions
I. PARVU	33	Natural philosophy of Alfred North Whitehead
T. ROLL-MEÇAK G. PREDĂ and V. VOICU	37	Glossary of the selective terms concerning the useful natural resources saving
A. CHISACOF	44	International System of Units

IACNRE, New York, N.Y., U.S.A., ISSN 1071-3603

și în analele universităților,

UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA" din Sibiu



ACTA UNIVERSITATIS CIBINIENSIS

Vol. XIII

Seria Tehnică
C. Mecanică aplicată

Sibiu, 1995

"OVIDIUS" UNIVERSITY OF CONSTANTZA
UNIVERSITATEA „OVIDIUS” CONSTANȚA



"OVIDIUS" UNIVERSITY ANNALS - CONSTANTZA

Year VI
(2004)

Series: CIVIL ENGINEERING

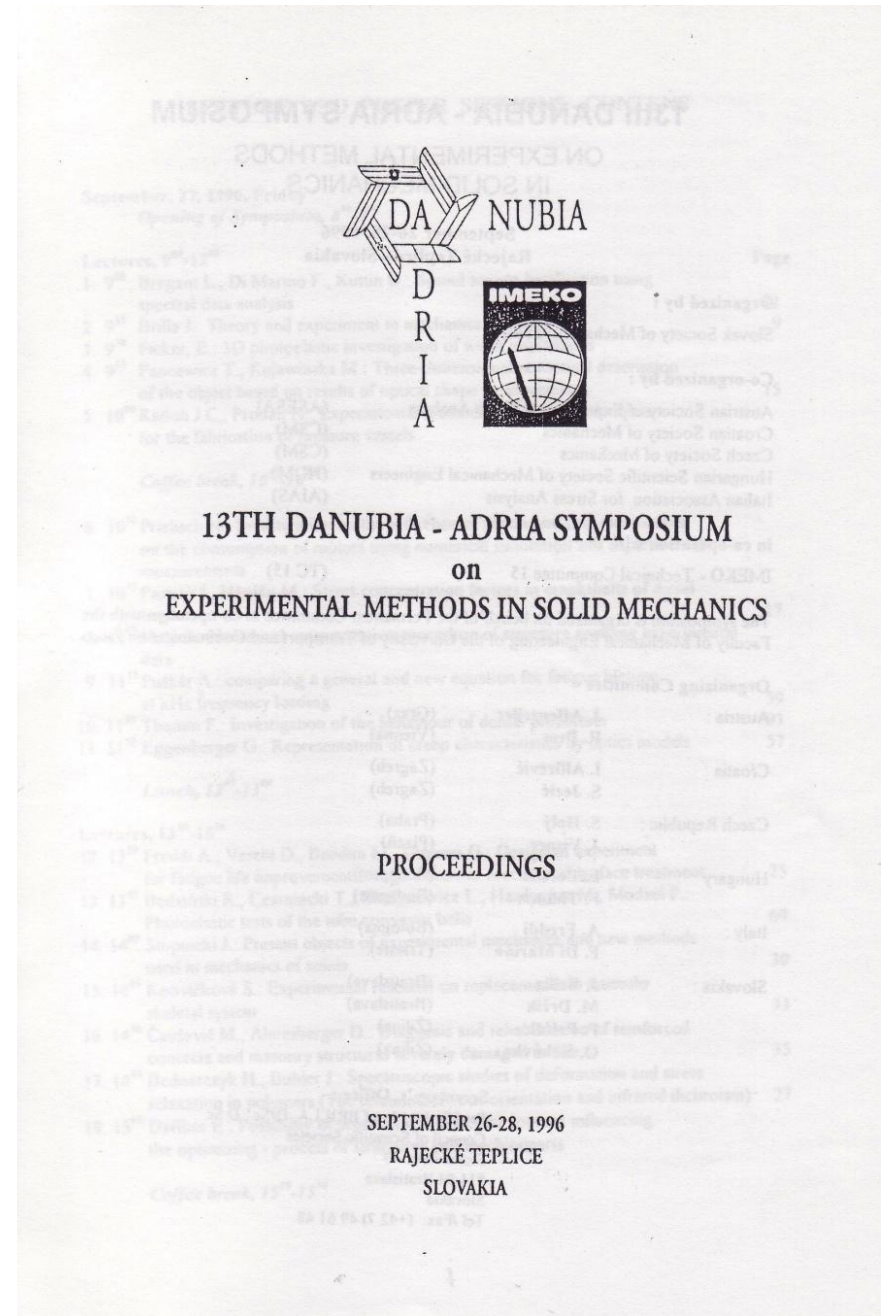
ANALELE UNIVERSITĂȚII „OVIDIUS” CONSTANȚA

ANUL VI
(2004)

Seria: CONSTRUCȚII

Ovidius University Press
2004

**23 în reviste
departamentale
și alte reviste de
specialitate, 30 în
volumele unor
manifestări
științifice
internationale,**



și **35** în
volumele unor
manifestări
științifice
naționale

UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" din BUCUREȘTI



CONFERINȚA NAȚIONALĂ
CU
PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ

REZMAT XV

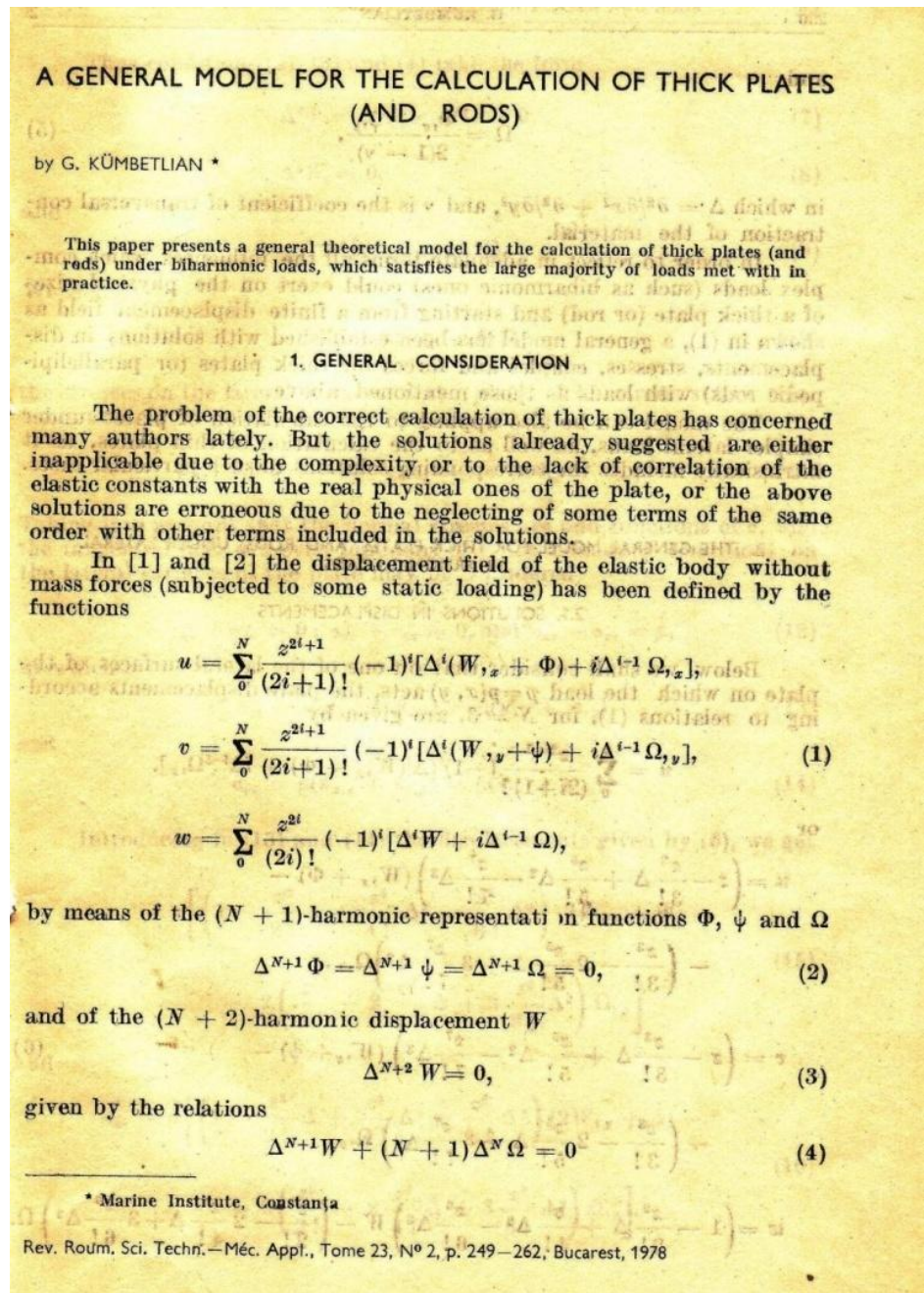
București

2008

Am fost invitat să prezint conferințe în cadrul “*The 9-th International Symposium on Experimental Stress Analysis and Material Testing*” (București-Constanța,2002), *Academiei de Științe Tehnice din România*, *Societății Române de Mecanică Tehnică și Aplicată*, *Asociației Generale a Inginerilor din România* și al *Seminarului Interuniversitar “Aspecte din Istoria Mecanicii”* (București, 2008-17).



Am elaborat modele analitice originale pentru calculul plăcilor groase, în *Rev. Roum. des Sci. Techn. "Mécanique Appliquée", a Académie Roumaine 1976,*



**pentru calculul barelor
curbe de secțiune
neomogenă, în**

***Proceedings of the
Eighth Congress of the
International Maritime
Association of
Mediterranean,***

Istanbul, Turkey, 1997

*Proceedings of the Eighth Congress of the
International Maritime
Association of Mediterranean*



VOLUME III



Editor

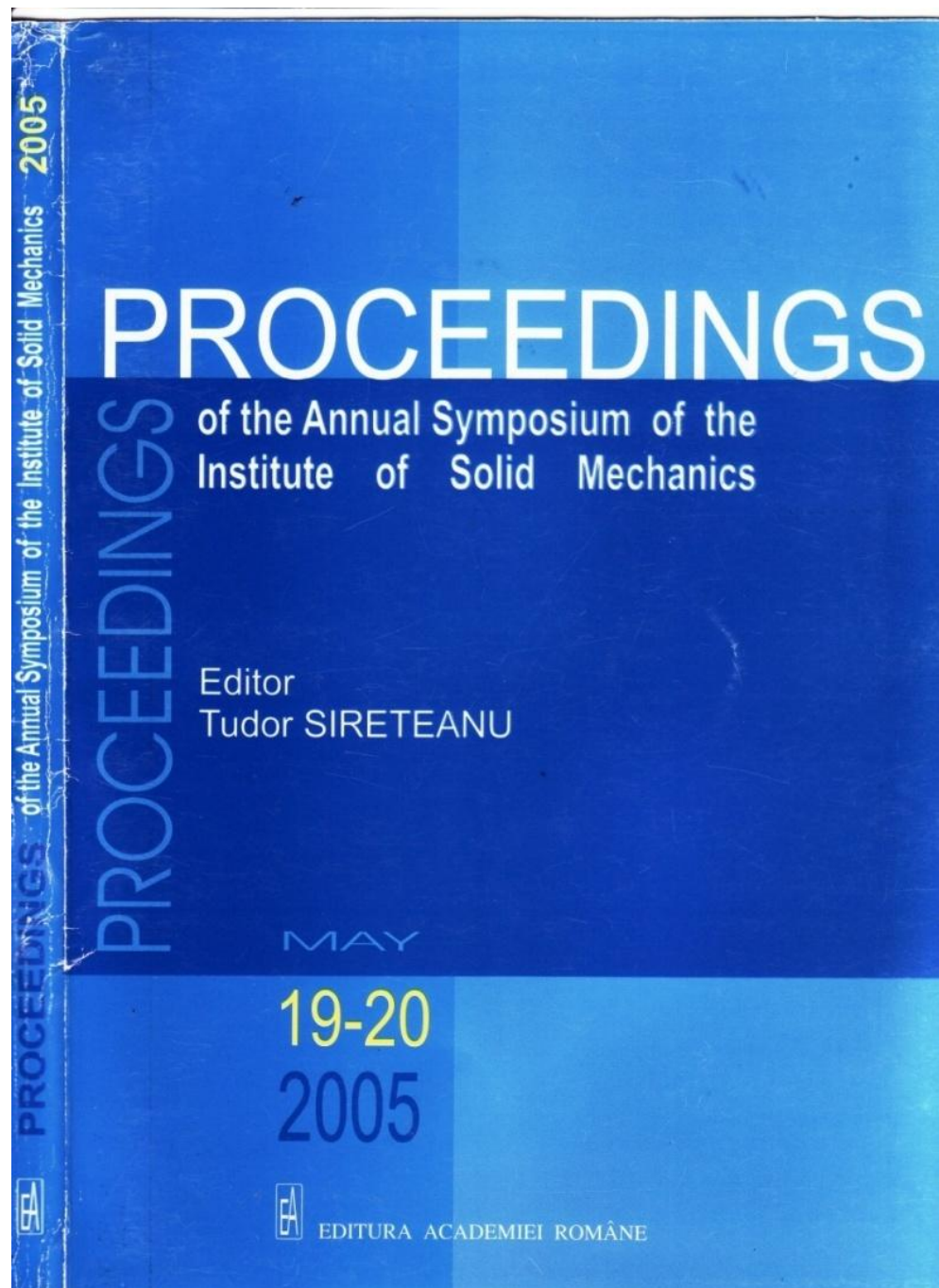
Prof. Dr. Osman Kâmil Sağ

Co-Editors

Prof. Dr. Süreyya Öney, Prof. Dr. Ahmet Bayülken, Assoc. Prof. Dr. Oğuz Salim Söğüt, Dr. İ. Kudret Rodopman

2 - 9 November, 1997, Istanbul, TURKEY

și pentru calculul
tensiunilor tangențiale în
barele de secțiune
oarecare, în
*Proceedings of the
Annual Symposium of
the Institute of Solid
Mechanics,*
Academie Roumaine,
2005.



Am realizat
27 de inovații
(pentru care am
obținut Locul I în
cadrul primului
salon de invenții-
inovații pe
județul Constanța
și Premiul II pe
Comandamentul
Marinei Militare,
în anul 1989).


REPUBLICA SOCIALISTĂ ROMÂNIA
MINISTERUL APARĂRII NAȚIONALE
(ministerul, organul central)

CERTIFICAT DE INOVATOR

Nr. 355

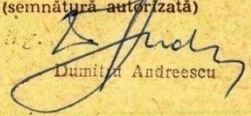
Pentru inovația cu titlul: Instalație pentru verificarea funcționării
sistemului de propulsie al unei torpile electrice la punct fix
Inovația a fost înregistrată la data de 05.12.1983
la U.M. 02550 S. București
(denumirea unității care a înreg. inovația, localitatea)
se recunoaște calitatea de autor(i) tov.: conf. dr. ing. KÜMBETLIAN G.
și colectiv

Prin prezentul certificat de inovator, acordat în temeiul art. 71 al Legii
62/1974, se conferă autorului (autorilor) toate drepturile ce decurg din
acesta.

Data eliberării: 06.12.1983

L. S.



PREȘEDINTELE
COMISIEI CENTRALE DE INVENȚII-INOVAȚII
A. M. (semnătură autorizată)
G. nr. 118

Dumitru Andreescu

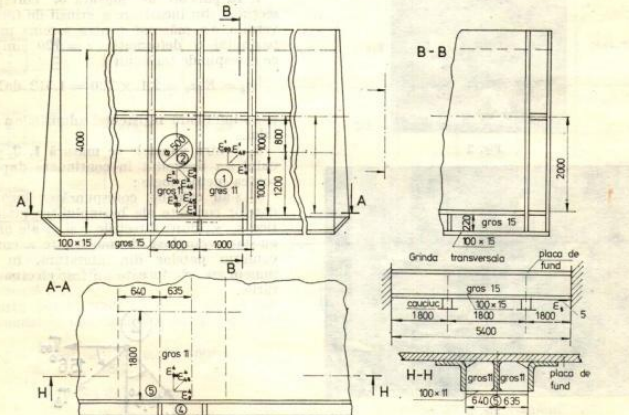
Am condus 29 de Grant-uri și Contracte de Cercetare științifică,
din care unul cu Banca Mondială (1994),
-două cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei (1993,1994) și
-patru cu Ministerul Învățământului (1993-1996).



Se prezintă succint metodologia și rezultatele determinării experimentale și prin calcul a tensiunilor în punctele periculoase ale unui bazin de încercări.

Представлена, в кратце, методология, а также результаты экспериментального определения напряжений в опасных пунктах бассейна для испытаний.

2. Cu ajutorul deformațiilor măsurate, s-au calculat tensiunile σ_x , Y_m după direcțiile, X și Y și după direcțiile principale $1, 3, 4$ cu



1. S-au măsurat deformațiile cu ajutorul unor rozete tensometrice în punctele geometrice

ajutorul relațiilor :

$$\sigma_0 = \frac{E}{1 - v^2} (\varepsilon_0 + v \cdot \varepsilon_{90}); \quad \sigma_{90} = \frac{E}{1 - v^2} (\varepsilon_{90} - v \varepsilon_0). \quad (1)$$

Sunt membru fondator al **Comisiei Centrale de Tensometrie**, (1977), al **Asociației Române de Tensometrie** (ARTENS, 1990) al Filialei din Constanța a **Asociației Generale a Inginerilor din România** (AGIR, 1997) și al **Societății Culturale Române “Dobrogeția” Athenaeum** (SCRDA, 2011).



Am primit recunoașteri internaționale din partea
Department of Defense” (Washington D.C. USA)





SHOCK AND VIBRATION INFORMATION CENTER

Naval Research Laboratory

Washington, D.C. 20390 20375

Tel. 202 767 2220

29 January 1979

Mr. G. Kumbetian
Marine Institute
Constanta, Rumania

Dear Mr. Kumbetian

It is the mission of this Center to collect, analyze, categorize and disseminate technical information generated around the world which is concerned with shock, vibration, acoustics and related dynamic areas. Up until now we have done this principally by scanning the world's journals and abstracting relevant technical papers, then indexing these papers to become a part of our shock and vibration information base. The results of our work are disseminated principally in our monthly Shock and Vibration Digest with which you may be familiar.

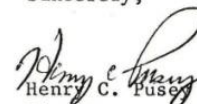
Although the efforts described above provide us with considerable useful information, we feel somewhat lacking in our knowledge of on-going programs and perhaps results of studies completed in the recent past. This letter is to solicit information of this nature. In particular, information related to recent advances in computer programs and/or dynamic testing are of interest.

As you know, the data compiled by the Center is available to scientists and engineers throughout the world; the quality and extent of this data is only as good as the information received from eminent workers in the field such as yourself. You are recognized as a key investigator on subjects within our technology. We would be most appreciative if you would provide us with some description(s) of your current work and interests, supplemented perhaps by reprints of recent technical papers you have written. We are also very much interested in your opinions on areas within our technology that are critically in need of further investigation.

We freely admit that this request is very general in nature, not giving specific direction for your response. Please be guided by your own judgement as to any information you are kind enough to furnish, hopefully with minimum labor on your part.

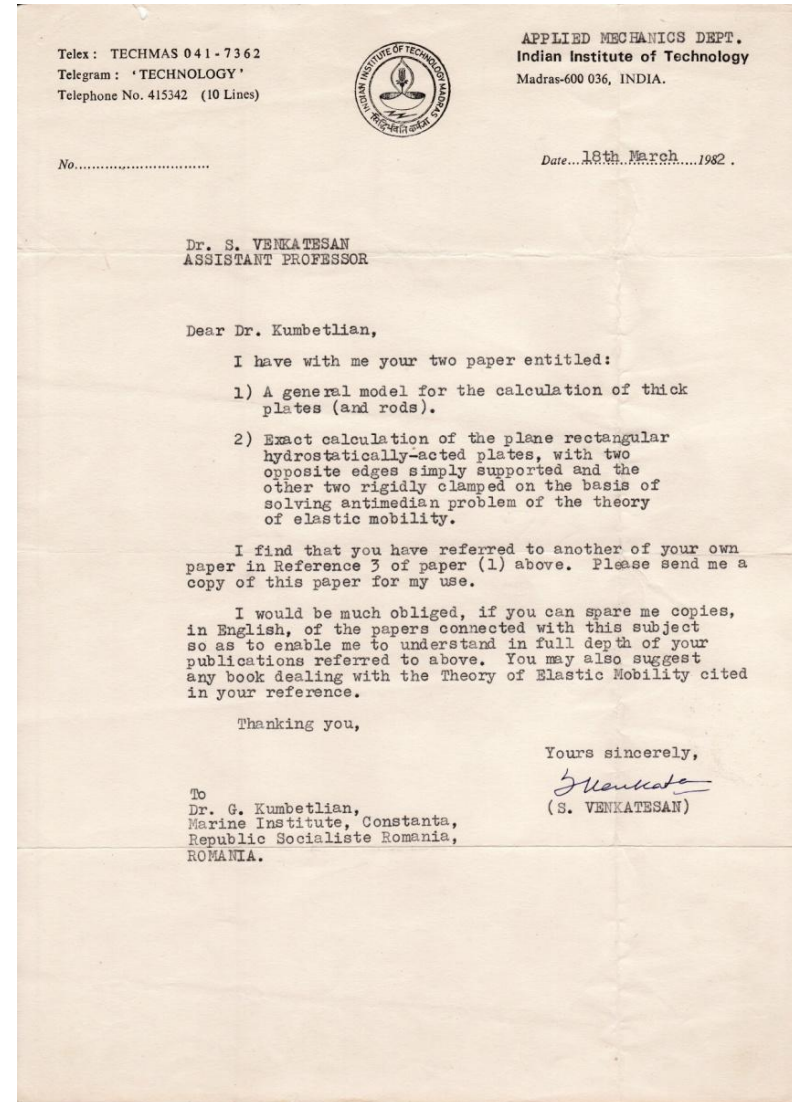
We look forward to hearing from you.

Sincerely,


Henry C. Pusey
Director

***“Naval Research
Laboratory (Shok and
Vibration Information
Center), în calitate de
“Key Investigator”
(1979),***

din partea *“Indian Institute of
Technology, Applied
Mechanics Department”,
Madras (1980,1982),*



și în calitate de “*Scientist of the Armenian Diaspora*”, din partea “*National Academy of Sciences of the Republic of Armenia*” (2007).



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
ՊԵՏԱԿԱՆ ՈՉ ԱՌԵՎՏՐԱՑԻՆ
ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ



NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF
THE REPUBLIC OF ARMENIA

NON COMMERCIAL STATE
ORGANIZATION

375019, Երևան, Մարշալ Բաղդամյանի պող., 24 հեռ.
374 10 52-70-31, ֆաքս +374 10 569281
e-mail: president@sci.am

24, Marshal Baghramian ave., 375019, Yerevan
Tel. 374 10 52-70-31, fax: +374 10 569281
e-mail: president@sci.am

mm/dd/yy/

Yerevan, Armenia

Dear Dr. *Garabet Kumbetlian*

The Presidium of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia creates the Department of Scientists of the Armenian Diaspora within the Academy aimed to unite scientific potential of the scientists of Armenia and the Armenian Diaspora, to contribute the development of the science and economy in the Republic of Armenia and the Mountain Republic of Karabach and to insure cooperation of the Armenian scientists all over the world.

At the initial stages a database on actively working scientists of the Armenian Diaspora would be created allowing to select possible members of the Department within existing legislation of the Academy.

We expect to receive your consent to collaborate in this project with the Academy. Would you, please, get and complete attached Application Form in MS Word format and send it back to us.

We would highly appreciate if you are so kind to inform us on the contact addresses of those Armenian scientists who actively work within the area of your scientific interests.

We hope that the program could be of your interests.

Thank you for your cooperation with the Academy.

You could get interesting information about structure, research organization and scientific potential of the National Academy of Sciences of Armenia on the following website.

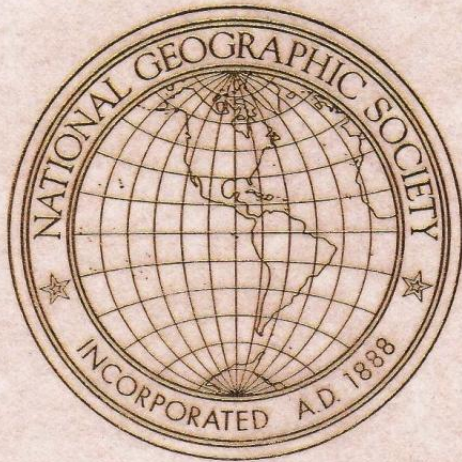
<http://www.sci.am>

Radik Martirosyan

Academician,

The President of the National Academy of Sciences of the Republic of Armenia

În 1995 am devenit *“Member of the International Maritime Lecturers’ Association”* (IMLA), iar în anul 1996 am fost desemnat *“Member of National Geographic Society”*,



*The Officers & Board of Trustees
have enrolled*

MR. GARABET KUMBETLIAN

*as a member of the
National Geographic Society*

February 1, 1996

*In recognition of your support of this nonprofit scientific and educational
organization chartered in 1888 for diffusing geographic knowledge and
promoting research and exploration.*

Silvestro Brosens
President

William L. Allen
Editor

și “*Active Member of the International Association for Conservation of Natural Resources and Energy*”, New York,

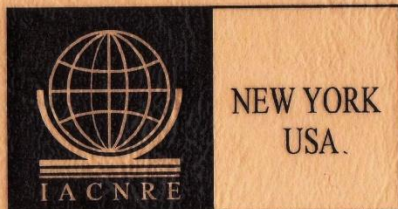
INTERNATIONAL ASSOCIATION
FOR CONSERVATION OF NATURAL RESOURCES
AND ENERGY

BE IT KNOWN THAT

Professor **GARABET A. KÜMBETLIAN, Ph. D**

HAS BEEN ELECTED AN ACTIVE MEMBER OF THIS ASSOCIATION

SEPTEMBER, 1996



PRESIDENT

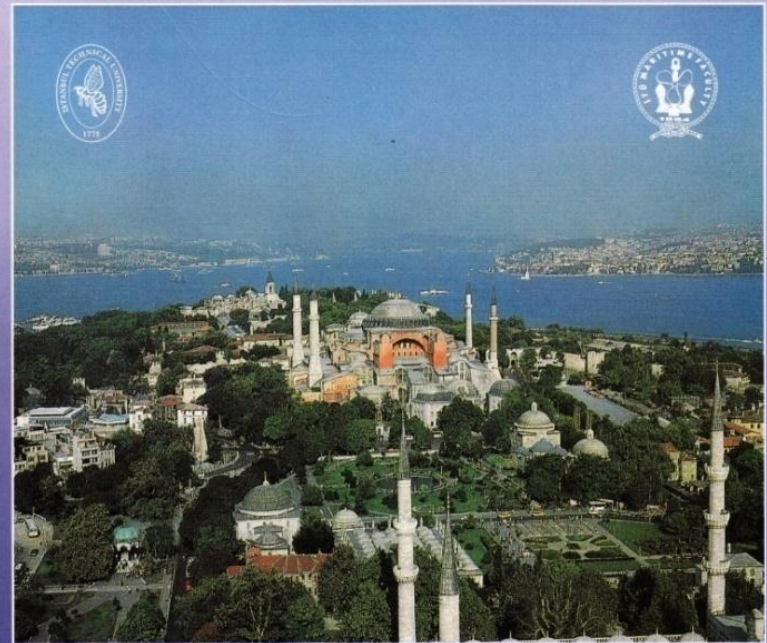
EXECUTIVE SECRETARY

În anul 1997 am
fost desemnat în
calitate de **Member
of International
Scientific Honorary
Committee of the
eighth Congress of
the Mediterranean
International
Maritime
Association (IMAM),**

*Proceedings of the Eighth Congress of the
International Maritime
Association of Mediterranean*



VOLUME III



Editor

Prof. Dr. Osman Kâmil Sağ

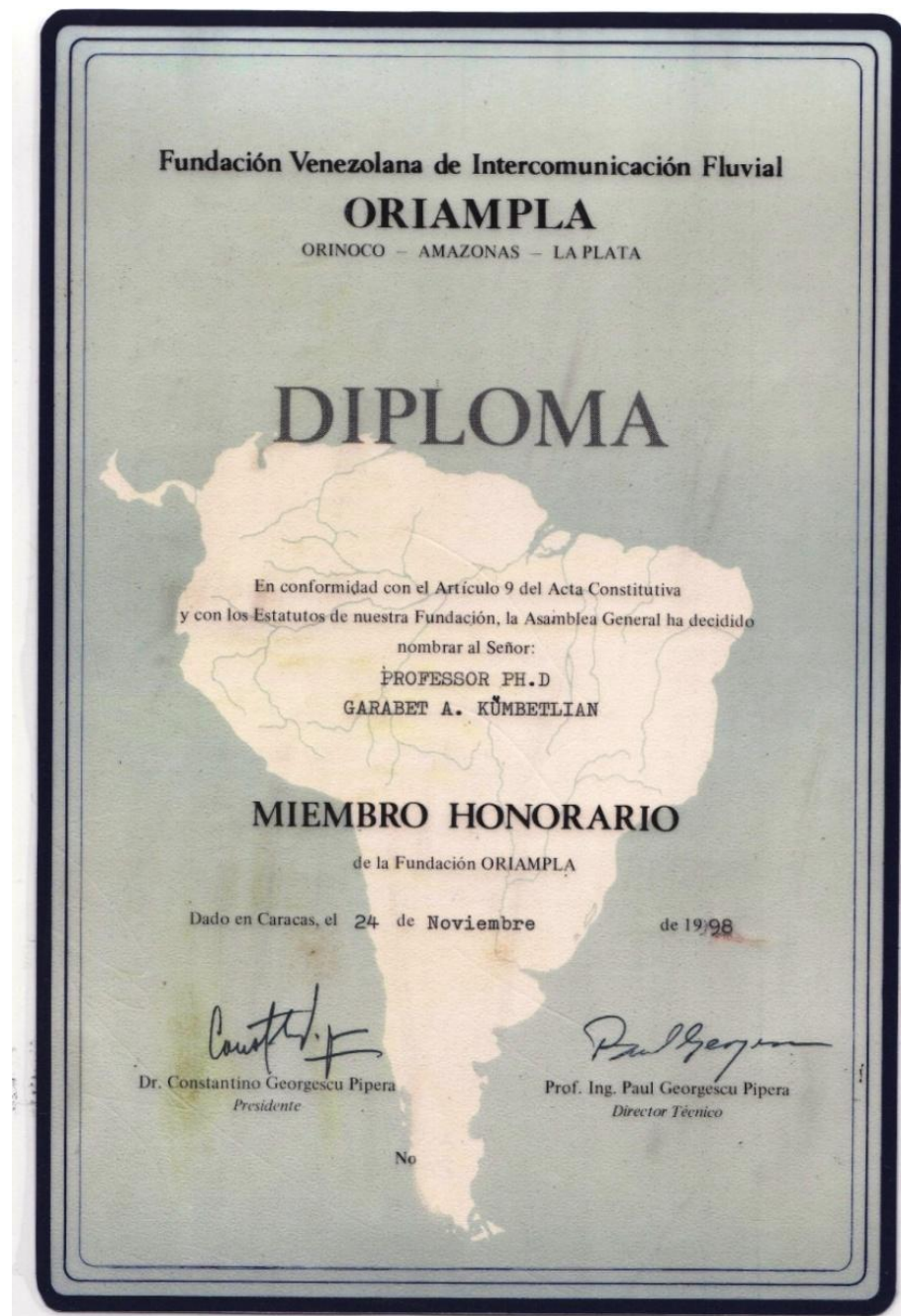
Co-Editors

Prof. Dr. Süreyya Öney, Prof. Dr. Ahmet Bayülken, Assoc. Prof. Dr. Oğuz Salim Söğüt, Dr. İ. Kudret Rodopman

2 - 9 November, 1997, Istanbul, TURKEY

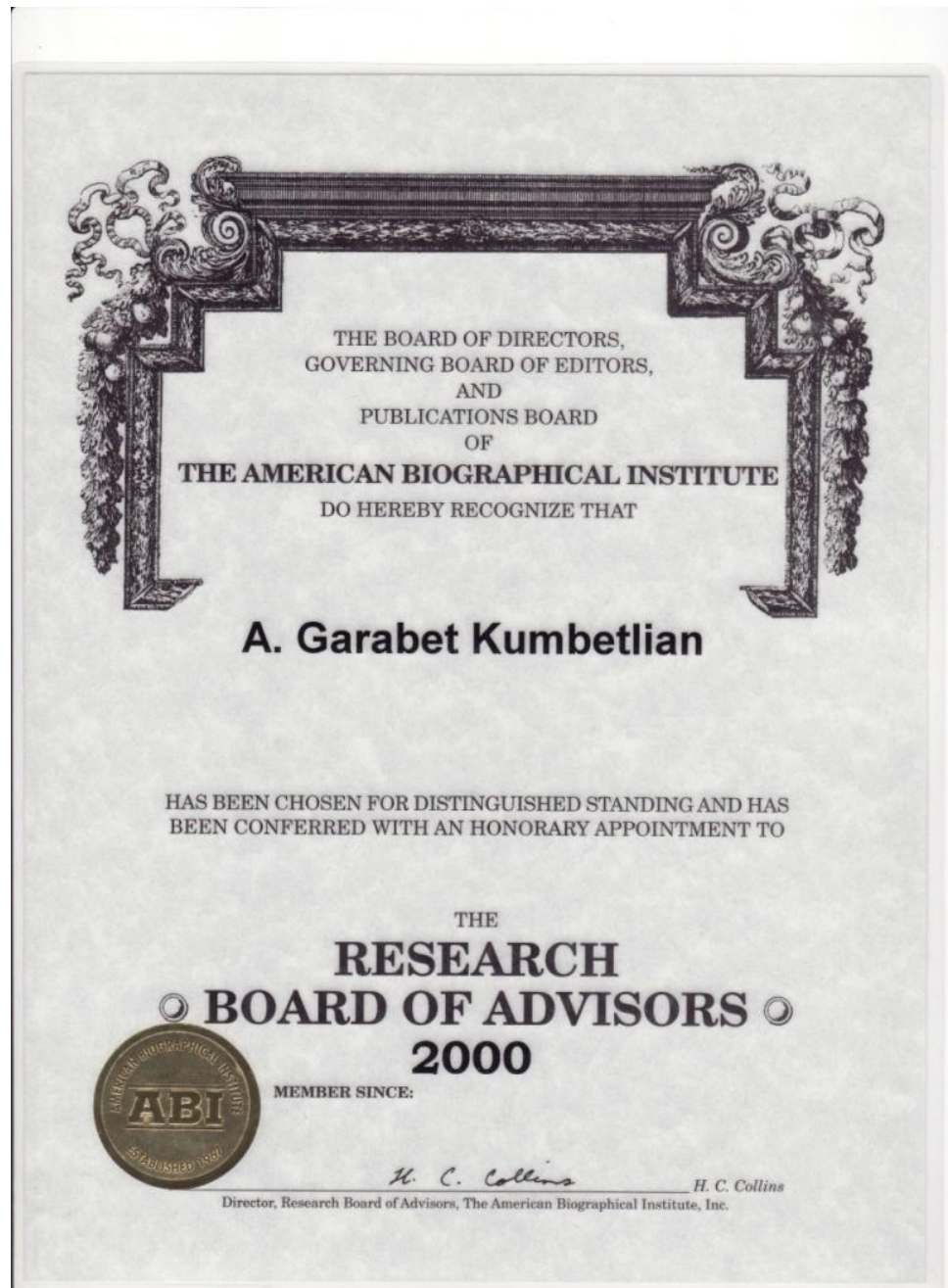
iar în anul 1998,

***Miembro
Honorario de
la Fundacion
ORIAMPLA
Caracas.***



În anul 2000 am fost ales

***“Member of the
Research Board
of Advisors of the
American
Biographical
Institute-ABI”.***



Mi s-au mai conferit:
*“The Twentieth Century
Award for Achievement”,*
din partea International
Biographical Centre (IBC),
Cambridge, England (1999),

International Biographical Centre Cambridge CB2 3QP England
Telephone: +44 (0) 1353 646600 Facsimile: +44 (0) 1353 646601



IBC

29th October 1999

Professor Garabet Kumetlian
Mcht Marine Inst Constanta
Electromech Faculty
Constanta
Romania

Ref:20C/CB

Dear Professor Kumetlian

I am indeed happy to enclose, for your exclusive use, details of THE TWENTIETH CENTURY AWARD FOR ACHIEVEMENT which I am honoured to offer to you. Your qualifications have been approved by our senior editors making you a candidate to receive this prestigious award.

The enclosed brochure will give you detailed information and you are urged to read it carefully right away.

The uniqueness of this award cannot be emphasized strongly enough, as it cannot be repeated for a hundred years! It is offered to a tightly selected number of men and women (including yourself) in some 80 countries of the world.

The Acceptance Form on the back page of the brochure should be completed by you in detail. Make sure that you are one of the few to be honoured in this way.

Yours sincerely

Christine Barker

CHRISTINE BARKER
Head of Customer Relations

Enc



precum și
American
Medal of
Honor
(2002),

ABI American Biographical Institute, Inc.

*Publisher of Biographical Reference Works since 1967
Member of the Publishers Association of the South
National Association of Independent Publishers*

Main Office: 5126 Bur Oak Circle, PO Box 31226, Raleigh, North Carolina 27622 USA * Established 1967 * Fax: 919-761-8712

February 22, 2002

Prof. Dr. Garabet Kumbetlian
Str. Mavamures nr 14
Constanta 8700 ROMANIA

REPLY REQUESTED: AMERICAN MEDAL OF HONOR-LIMITED STRIKING-2002

Dear Prof. Dr. Kumbetlian:

I am delighted to announce your nomination by the Governing Board of Editors of the American Biographical Institute to be an honored recipient of the prestigious 2002 limited striking of the **AMERICAN MEDAL OF HONOR**. The Institute's International Board of Research decided on your nomination due to your overall accomplishments and contributions to society. Based on a 35 year history of excellent reference and research compilation, the Institute remains an authoritative figure in the field of noting significant accomplishments.

We have reviewed the endeavors of men and women around the world because of our international list of recognized who's who titles, and our Research Division reaching out to business libraries, educational institutions, and research centers worldwide. Singling out a limited number to receive the **AMERICAN MEDAL OF HONOR** has been difficult indeed. Much deliberation was held to choose those whose achievements and dedication toward exemplary goals were among the best we have seen. Obviously, an award such as this carries with it the respect of the United States as a whole, as well as one of its most authoritative biographical reference Institutes. My congratulations to you on your nomination.

Prof. Dr. Kumbetlian the enclosed document describes the 24-karat, gold-finished Medal we have chosen to commemorate this occasion. I wish you continued success and look forward to hearing from you by **April 14, 2002** concerning your nomination for the 2002 Limited Striking of the **AMERICAN MEDAL OF HONOR**.

Sincerely,



J. M. Evans
President

Note: Please respond even if you receive this invitation after the reply date noted. It is our desire to uplift the accomplishments of those whose deeds are important to the world.

“Order of International Merit” (2007),



Your Call to Induction into the **Order of INTERNATIONAL MERIT**

Mr. Garabet Kumbetlian
14 Maramures Street
Constanta 8700 ROMANIA

December 7, 2007

Dear Mr. Kumbetlian:

Through your noteworthy achievements and reputation, the Governing Board of Editors of the American Biographical Institute wishes to induct you into its *Order of International Merit*. The *Order of International Merit*, a service aimed at highlighting professional accomplishment, inducts men and women throughout the world who deserve the recognition only a selective society can provide. Within the *Order of International Merit*, you will be inducted into an Order indicating your area of proficiency and professionalism.

Research is key to the success of the ABI's numerous biographical reference directories published over its forty-year history. Over four decades, the Institute developed a worldwide network of organizations and individuals who contribute to this research through personal and professional interaction with accomplished candidates for biographical documentation. To further the reach of the Institute and the individuals it chronicles, programs such as the *Order of International Merit* are founded. After forty years of experience, the American Biographical Institute is considered a respected authority on contemporary achievement.

By accepting induction into the *Order of International Merit*, you will receive an 8 by 10 inch laser engraved wall plaque. The plaque, a tribute and reminder of this honorable occasion, will be etched with your name and chosen Order, with silver lettering through a black background. The presentation will be mounted onto a fine wooden base for instant hanging. You will also be authorized to use the letters O.I.M. after your name.

We at the American Biographical Institute congratulate you on your professional attainments and this great recognition. Overleaf you will find information on accepting this placement as well as an image of the accompanying award. I have made special concessions should you wish for induction into more than one Order. We look forward to your acceptance.

Sincerely,

J.M. Evans, O.I.M.
President—ABI

Please see reservation form overleaf.

“American Order of Merit” (2008)

Your invitation for induction into the
American Order of Merit
Representing *Romania*

Mr. Garabet Kumbetlian
14 Maramures Street
Constanta 8700 ROMANIA

May 23, 2008

Dear Mr. Kumbetlian:

Through extensive research, the American Biographical Institute has learned of your impressive and noteworthy accomplishments. Therefore, I am writing to inform you that we wish to induct you into the *American Order of Merit* as representing Romania. The American Order of Merit is an exclusive league of prestigious individuals throughout the world who represent their countries through their professional achievements. This is truly a tremendous tribute to you that extends beyond the borders of Romania. I hope you will accept it.

The past forty-one years of professional biographical research and documentation have proven culturally enlightening to the Institute and its researchers. Not only are the ABI's numerous biographical reference directories highly regarded as reputable and necessary resources, but we have also been consistently inspired by the incredible spirit of progress and constant thirst for knowledge exhibited by the individuals we research daily. As such, the American Biographical Institute saw fit to establish several Orders to be housed under the Institute's auspices. These Orders are to be comprised of powerful inductees, like you, from an extensive selection of international regions.

You will notice overleaf that several Orders of expertise have been specially commissioned. This was done in full recognition that an influential person can and often does have numerous and various talents that contribute to different spheres of knowledge. For each Order of expertise requested, you will receive an 8 by 10 inch laser engraved wall plaque etched with your name and the chosen Order, with silver lettering through a black background. You will also be authorized to use the letters O.M. after your name.

Mr. Kumbetlian, you are an inspiration to those who know you and Romania. I send my hearty congratulations for your achievements thus far; your induction into this distinguished Order is momentous and well deserved. Overleaf you will find reservation instructions for your inductions. I look forward to receiving your acceptance.

Sincerely,



J.M. Evans
President

și titlul de “*ABI Fellow*” (2008)

ABI

American Biographical Institute, Inc. | Publisher of Biographical Reference Works since 1967
Host of the World Forum, Oxford, England 2008

September 12, 2008

Mr. Garabet Kumbetlian
14 Maramures Street
Constanta 8700 ROMANIA

*Your call for abi
fellow*

Dear Mr. Kumbetlian:

One of the highest tributes a professional can receive is true, independent recognition of significant achievements. The American Biographical Institute is pleased to announce your nomination as an **ABI Fellow**. This is an incredibly high honor that speaks to your exceptional accomplishments and positive influence on others.

As an **ABI Fellow**, the Institute considers you a valued associate who we hold in high regard. A Fellow does not fill an occupational position, but rather symbolizes sanctioned endorsement by the American Biographical Institute. I encourage you to read more about the Institute's mission and important work on the enclosed brochure. A world-respected biographical publisher, the ABI is dedicated to associating with powerful, accomplished individuals. A devoted panel with over forty-one years of biographical research experience selected you, Mr. Kumbetlian, for the honorable distinction of ABI Fellow.

When making selections for ABI Fellows, the Institute looks to celebrate those who take unique, individual approaches to fulfilling their life objectives. As such, we have the pleasure of knowing people that define success in many different ways. Across the board, however, ABI Fellows exhibit both dedication to their endeavors, along with conscientiousness for how their example influences and inspires others. Leadership is a common thread that weaves nations and cultures together, regardless of invisible political borders. As the American Biographical Institute is an international entity, the research panel's ambition is to uphold that notion through association with those who are making significant contributions throughout the world. In this way, we can be assured of constantly broadening our knowledge of emerging innovations, which in turn raises our standards for achievement recognition.

As ABI President, and as a representative of the Institute for the past 35 years, I have developed a rapport with some of the most influential people of our time. Among the most personally inspirational to me are those who represent a wide range of professions, including the spheres of Business, the Sciences and the Humanities—but who also all commonly exhibit the personal core values that are so essential to success in life. Through contact with these individuals and others, I maintain a personal investment in the Institute's commitment to staying abreast of the ever-changing guidelines for modern professional achievement. I certainly include you in that inspirational group, and it will be my pleasure to know that you accept the honor of **ABI Fellow** and the prestige that accompanies it.

The Institute will recognize ABI Fellows for the first time this year by my authority. To commemorate this enormous event, and your important contribution to it, I have authorized the crafting of an official **ABI Fellow**

(continued overleaf)

În anul 2005 mi s-a conferit calitatea de *“International Member of National Geographic Society”*.



**NATIONAL
GEOGRAPHIC**

**2005
International
Member**

Professor Ing G. Kumbetlian

Member No. 424338762 NFCB8E6

Valid 01/01/05 - 31/12/05

Questions? Write to N.G.S.,

**P.O. BOX 20507, 1001 NM AMSTERDAM, THE
NETHERLANDS •**

tel. + 31 20 4874115 • fax + 31 20 4874119

E-mail: NGSINTL@CUSTOMERSVC.COM

În țară, am devenit **membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)**, în anul 1997,

NUMELE Dr.ing. KUMBETLIAN GARABET

Specialitatea MECANICA

nr. 56733 **data** 1997

bul.ident. BE.369.907

semnătura Kumbetlian

LS.
PREȘEDINTE
A.G.I.R.



**membru titular al Academiei Oamenilor de Știință
din România (AOȘR),**

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ
DIN ROMÂNIA



Nr. **33.**

Emis la data **14.04.1998**

D-nul (~~D-na~~)

PROFESOR UNIVERSITAR DOCTOR INGINER

KUMBETLIAN

GARABET

este

MEMBRU TITULAR

al

**ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ
DIN ROMÂNIA**

Președinte,

Grl. div. (r) Prof. univ. dr.

VASILE CÂNDEA

**membru corespondent (în 2002) și titular (în 2006) al
Academiei de Științe Tehnice din România**





și membru titular al **Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii** al **Academiei Române** (CRIFST, în anul 2006).



ACADEMIA ROMÂNĂ
Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii

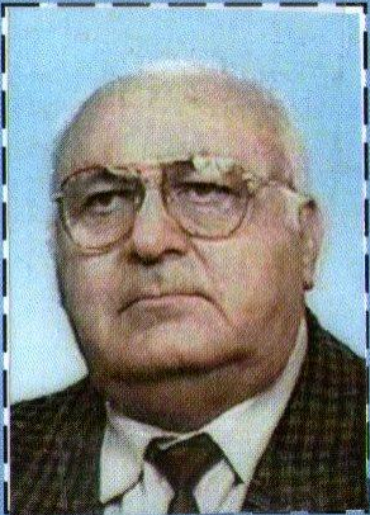
LEGITIMAȚIE

Prof. univ. dr. ing. Seria T nr. 00090
titlu științific/grad didactic

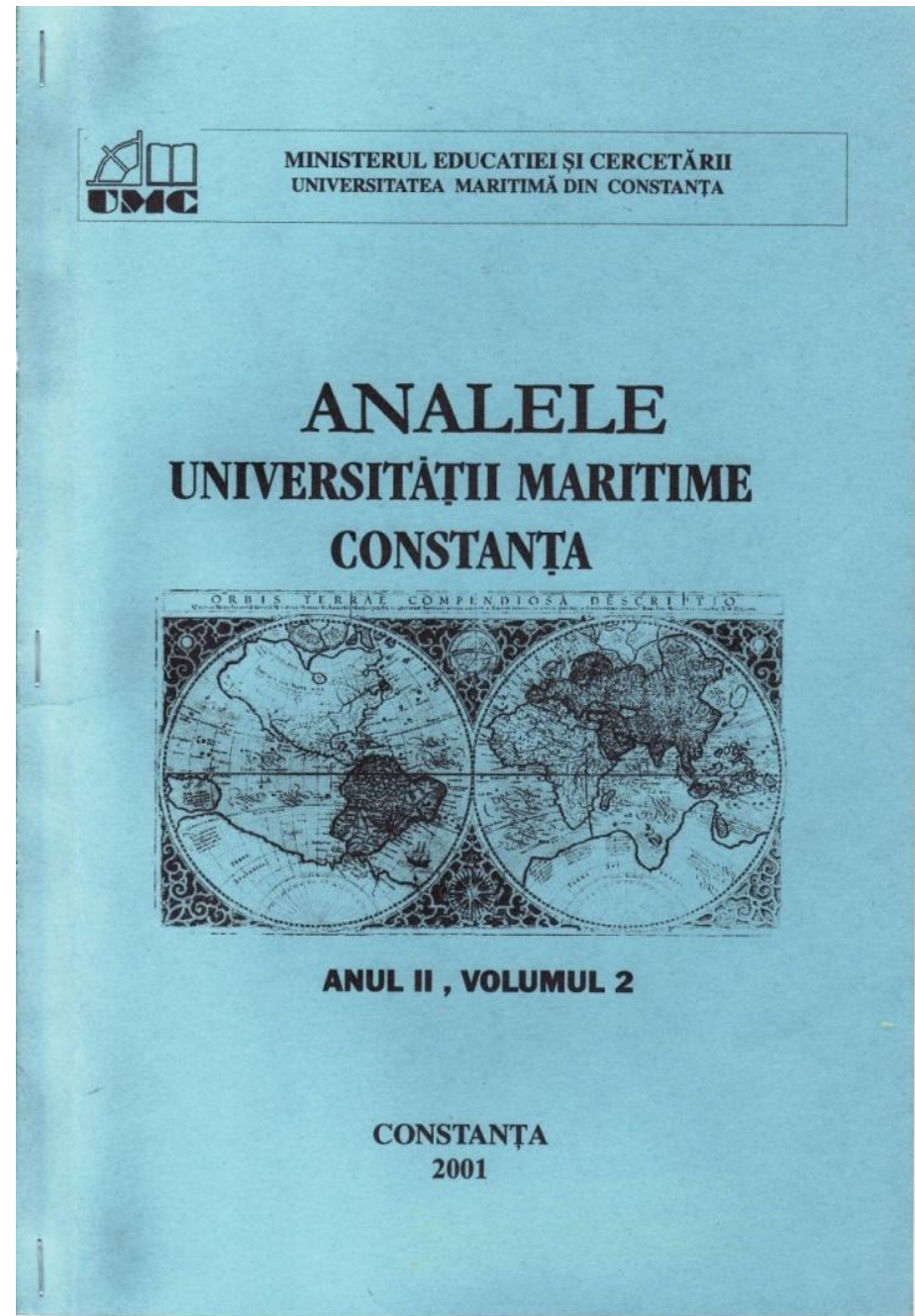
GARABET KÜMBETLIAN

Prenumele, NUMELE

PREȘEDINTE AL CRIFST
Acad. *D. Berindei*
Dan BERINDEI



De-a lungul anilor am mai
fost **“Membru al
Comitetului Științific”**
al **“The Romanian-Japanese
Workshop *Fracture and
Damage Mechanics and
Experimental Mechanics
in Marine Engineering*”**
(Constanța, 1999),
al **Analelor Universității
Maritime din Constanța**
(în 2001 și 2002),



al celei de-a 6-a Conferințe Internaționale de Elemente finite și de frontieră ELFIN, (Timișoara, 2003),

Societatea de Inginerie Asistată de Calculator SIAC

În colaborare cu:

Universitatea "Politehnica" Timișoara

Facultatea de Construcții și Arhitectură
Departamentul de Construcții Metalice și
Mecanica Construcțiilor

Facultatea de Mecanică
Catedra de Rezistența Materialelor

sub auspiciile

ACADEMIEI ROMÂNE
- SECȚIA ȘTIINȚE TEHNICE

Organizează

A 6-a Conferință Internațională de
ELEMENTE FINITE și de
FRONTIERĂ
ELFIN 6

16-19 octombrie 2003
Timișoara
România

Comitetul științific

Pavel Alexa-Universitatea Tehnică Cluj Napoca
Alex Horia Bărbat-Universitat Politècnica de Catalunya Barcelona
Corneliu Berbente-Universitatea Politehnica București
Matti Blumenfeld-Universitatea Politehnica București
Ion Bostan- Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău
Virgil Breaban- Universitatea "Ovidius" Constanța
Alexandru Catarig-Universitatea Tehnică Cluj Napoca
Ionel Chirica-Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
Ioan Ciongradi- Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași
Ioan Curtu- Universitatea "Transilvania" Brașov
Eugen Cutureanu-Universitatea Politehnica Timișoara
Radu Damian- Universitatea Tehnică de Construcții București
Ionel Dobre-Universitatea Politehnica Timișoara
Ioan Dumitrache- Universitatea Politehnica București
Nicolae Faur-Universitatea Politehnica Timișoara
Ion Fuiorea- Academia Tehnică Militară București
Mircea Ieremia-Universitatea Tehnică de Construcții București
Nicolae Iliescu- Universitatea Politehnica București
Marin Ivan-Universitatea Politehnica Timișoara
Garabet Kumbetlian- Universitatea Maritimă Constanța
Dan Mateescu- Academia Română
Panaite Mazilu- Academia Română
Gh. Moraru- Universitatea Tehnică a Moldovei Chișinău
Mircea Munteanu-Universitatea "Transilvania" Brașov
Vasile Nastasescu-Academia Tehnică Militară București
Eugenio Onate- Universitat Politècnica de Catalunya Barcelona
Nicolae Ungureanu-Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" Iași
Radu Voinea-Academia Română

Comitetul de organizare

Prof. Dr. Ing. Mircea Ieremia - Președinte SIAC
Prof. Dr. Ing. Marin Ivan - Vicepreședinte SIAC
Prof. Dr. Ing. Nicolae Faur - Vicepreședinte SIAC
Dr. Ing. Nicolae Luca - Vicepreședinte SIAC
Prof. Dr. Ing. Ionel Dobre - Șeful Filialei SIAC Timis
Prof. Dr. Ing. Pavel Tripa - Șef Cat.Rezistența Materialelor
Conf. Dr. Ing. Ion Oprea - Secretar SIAC

Secțiuni ELFIN 6

1. Fundamentele teoretice ale metodei elementelor finite și de frontieră
2. Aplicații ale analizei structurale cu MEF în:
2.1 Ingineria Mecanică
2.2 Ingineria Construcțiilor
3. Aplicații ale MEF în Analiza Termică și Mecanica Fluidelor
4. Programe asociate proiectării asistate de calculator (pre- și post- procesare)

Secretariat științific

- Prof. Dr. Ing. Nicolae Faur,
Facultatea de Mecanică Bulevardul Mihai Viteazul nr 1, 1900 Timișoara
Email: faur@mec.utt.ro
Tel: 056204580, int. 148.
- Conf. Dr. Ing. Adrian Ivan,
Facultatea de Construcții și Arhitectură, Str. Ion Căreanu nr 1, Timișoara
Email: aivan@coeft.utt.ro
Tel: 056192957, Fax: 056192964

al celei de-a XXX-a Conferințe Naționale de Mecanica Solidelor, (Constanța, 2006),

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

- 1 Academician RADU VOINEA
- 2 Prof. Dr. Doc. Ing. P. P. TEODORESCU
- 3 Prof. Dr. Ing. VASILE NĂSTĂSESCU
- 4 Prof. Dr. Ing. VICTOR ILIESCU
- 5 Prof. Dr. Ing. CORNEL PANAIT
- 6 Prof. Dr. Mat. DOINA CARP
- 7 Prof. Dr. Ing. NICOLAE BUZBUCHI
- 8 Prof. Dr. Ing. GARABET KÜMBETLIAN
- 9 Prof. Dr. Ing. DUMITRU DINU
- 10 Prof. Dr. Ing. PAUL BOCĂNETE
- 11 Prof. Dr. Ing. MIHAI CHIRCOR
- 12 Prof. Dr. Mat. MARIUS CRĂCIUN
- 13 Conf. Dr. Ing. DUMITRU DELEANU

COMITETUL DE ORGANIZARE

- 1 Conf. Dr. Ing. DUMITRU DELEANU
- 2 Prof. Dr. Mat. MARIUS CRĂCIUN
- 3 Lector.dr.Mat. LETITIA ION
- 4 Drd. Ing. ALEXANDRA NIȚĂ

Membrii comitetului de organizare pot fi
contactați la adresa
mecsol2006@yahoo.com

Informațiile referitoare la conferință pot fi
găsite pe site-ul Universității Maritime,
<http://www.imc.ro>

Universitatea Maritimă
din Constanța

Academia de Științe
Tehnice din România,
Secția Mecanică Tehnică



A XXX-a Conferință Națională de Mecanica Solidelor

Constanța,

15-16 Septembrie 2006

al celui de **“Al 11-lea** **(Bacău, 2006)**

Organizing Committee

Prof. Nicolae ILIESCU - U. P. București;
 Prof. Vasile NĂSTĂSESCU - U. Bacău;
 Prof. Costică ATANASIU - U. P. București;
 Prof. dr. ing. Dan CONSTANTINESCU - U. P. București;
 Prof. dr. ing. Gheorghe PÎNTILIE - U. Bacău;
 Prof. dr. ing. Valentin ZICHIL - U. Bacău.
 Prof. Ioan PĂSTRĂV - U.T. Cluj - Napoca

International Scientific Committee

Acad. Radu VOINEA, PhD. Romania - Chairman
 Prof. Costică ATANASIU, PhD. Romania
 Prof. Neculac BĂDESCU, PhD. Romania
 Prof. Lajos BORBAS, PhD. Hungary
 Prof. Polidor BRATU, PhD. Romania
 Prof. dr. ing. Dan CONSTANTINESCU, PhD. Romania
 Prof. Ioan CURTU, PhD. Romania
 Prof. Hristo DRAGANCHEV, PhD. Bulgaria
 Prof. Nicolae FAUR, PhD. Romania
 Prof. Mihai HÂRDĂU, PhD. Romania
 Prof. Nicolae ILIESCU, PhD. Romania
 Prof. Moussa KARAMA, PhD. France
 Prof. Garabet KUMBETLIAN, PhD. Romania
 Prof. Dorel LEON, PhD. Romania
 Prof. Vasile MARINA, PhD. Moldova
 Prof. Mircea MODIGA, PhD. Romania
 Prof. Vasile NĂSTĂSESCU, PhD. Romania
 Prof. Valerian PALIHOVICI, PhD. Romania
 Prof. George PĂNICOLAU, PhD. Greece
 Prof. Nicolae PERIDE, PhD. Romania
 Prof. Gheorghe PÎNTILIE, PhD. Romania
 Prof. Nicolae POSEA, PhD. Romania
 Prof. Ioan PĂSTRĂV, PhD. Romania
 Prof. Vilcu ROȘCA, PhD. Romania
 Prof. Galașton SOFONEA, PhD. Romania
 Prof. Liviu STOICESCU, PhD. Romania
 Prof. P. P. TEODORESCU, PhD. Romania
 Prof. Valentin ZICHIL, PhD. Romania



Ministry of Education and Research

University of Bacau
 Faculty of Engineering

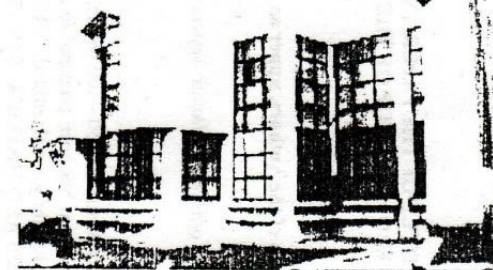
In collaboration with

ROMANIAN ASSOCIATION
 OF EXPERIMENTAL STRESS
 ANALYSIS-ARTENS
 and
 ROMANIAN TECHNICAL SCIENCE ACADEMY
 organize

11th INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS AND TESTING OF MATERIALS

Second Announcement

12 oct. 2006 - REZMAT
 13-15 oct - SIMPOZ



ROMANIA

și **Al 12-lea**
(Galați 2008)
“Simpozion
Internațional de
Analiză
Experimentală a
Tensiunilor și
Încercări de
Materiale”,

Organizing Committee

Prof. dr ing. Polidor BRATU, University of Galati
 Prof. dr ing. Nicolae ILIESCU, U. P. Bucuresti
 Prof.dr ing. Mircea MODIGA, University of Galati
 Prof.dr.ing. Costel Mocanu, University of Galati
 Prof. dr. ing. Gabriel JIGA, U. P. București
 Prof.dr.ing. Stefan PASTRAMĂ, U. P. Bucuresti
 Prof.dr.ing. Catalina Maier, University of Galati
 Conf.dr.ing. Petre DUMITRACHE, University of Galati - Braila
 Conf.dr.ing. Dan Obreja, University of Galati
 Ing. Ioan SIMION – AFER Bucuresti

International Scientific Committee

Acad. Radu VOINEA, PhD., Romania – Chairman
 Prof. Nicusor AMARIEI, PhD., Romania
 Prof. Costică ATANASIU, PhD., Romania
 Prof. Lajos BORBAS, PhD., Hungary
 Prof. Polidor BRATU, PhD., Romania
 Prof. Ioan CURTU, PhD., Romania
 Prof. Purnendu K. DAS, PhD., United Kingdom
 Prof. Leonard DOMNISORU, PhD., Romania
 Prof. Hristo DRAGANCHEV, PhD., Bulgaria
 Prof. Nicolae FAUR, PhD., Romania
 Prof. Catalin FETECU, PhD., Romania
 Prof. Marcu FRĂȚILĂ, PhD., Romania
 Prof. Yordan GARBATOV, PhD., Portugal
 Prof. Adinel GAVRUS, PhD., France
 Prof. Ioan GOIA, PhD., Romania
 Prof. Mihai HARDAU, PhD., Romania
 Prof. Nicolae ILIESCU, PhD., Romania
 Prof. Peter KOLEV, PhD., Bulgaria
 Prof. Garabet KUMBETLIAN, PhD., Romania
 Prof. Dorel LEON, PhD., Romania
 Prof. Adrian LUNGU, PhD., Romania
 Prof. Tiberiu MĂNESCU, PhD., Romania
 Prof. Vasile MARINA, PhD., Moldova
 Prof. Mircea MODIGA, PhD., Romania
 Prof. Vasile NĂSTĂȘESCU, PhD., Romania
 Prof. George PAPANICOLAU, PhD., Greece
 Prof. Ioan PĂSTRĂV, PhD., Romania
 Prof. Nicolae PERIDE, PhD., Romania
 Prof. Gheorghe PINTILIE, PhD., Romania
 Prof. Nicolae POSEA, PhD., Romania
 Prof. Vâlcu ROȘCA, PhD., Romania
 Prof. Eugen RUSU, PhD., Romania
 Prof. Carlos Guedes SOARES, PhD., Portugal
 Prof. Galaftion SOFONEA, PhD., Romania
 Prof. Liviu STOICESCU, PhD., Romania
 Prof. P. P. TEODORESCU, PhD., Romania
 Prof. Pavel TRIPA, PhD., Romania
 Prof. Valentin ZICHIL, PhD., Romania

Ministry of Education, Research and Youth
 UNIVERSITY „DUNAREA DE JOS” OF GALATI
 Navy, Mechanical and Engineering Faculties



under the patronage of

ROMANIAN ASSOCIATION OF EXPERIMENTAL
 STRESS ANALYSIS – ARTENS



and

ROMANIAN TECHNICAL SCIENCE ACADEMY



organize

12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM
 of
EXPERIMENTAL STRESS ANALYSIS
 and
TESTING OF MATERIALS

Second Announcement

24-25 October 2008

GALATI
ROMANIA

membru al Comitetului
Științific al seriilor de volume
“Research Trends in mechanics”
(vol.3/2009 și vol.4/2010) și

RESEARCH TRENDS IN MECHANICS

Vol. 4



Editura Academiei Române

CONTRIBUTORS

Daniel Baldovin
Institute of Solid Mechanics, Bucharest
Miruna Beldiman
Institute of Mathematica Statistics and Applied Mathematics of the Romanian Academy, Bucharest
Dinu Bratosin
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Veturia Chiroiu
Institute of Solid Mechanics, Bucharest
Carmen Debeleac
University *Dunarea de Jos* of Galati, Research Center for Mechanics of the Machines and Technological Equipments, Brăila
Pier Paolo Delsanto
Politecnico di Torino, Dip. Fisica, Torino
Ștefania Donescu
Technical University of Civil Engineering, dept. of Mathematics, Bucharest
Dan Dumitriu
Institute of Solid Mechanics, Bucharest
Carmen Eisinger Borcia
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Marius Giuclea
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Antonio Gliozzi
Politecnico di Torino, Dip. Fisica, Torino
Daniel Lesnic
University of Leeds, United Kingdom
Dolna Marin
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Liviu Marin
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Marcel Migdalovici
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest

Ana Maria Mitu
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Valeria Moșneguțu
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Ligia Munteanu
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Silviu Nastac
University *Dunarea de Jos* of Galati, Research Center for Mechanics of the Machines and Technological Equipments, Brăila
Adrian Niculescu
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Mihaela Poienariu
University *Spiru Haret* from Bucharest
Iuliana Popescu
Technical University of Civil Engineering, Dept. of Mathematics, Bucharest
Cristian Rugina
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Cornel Secară
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Tudor Sireteanu
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest
Viorel Șerban
Center of Technology and Engineering for Nuclear Projects, Bucharest
Adrian Toader
National Institute for Aerospace Research "Elie Carafoli"
Emil M. Videa
Institute of Solid Mechanics of the Romanian Academy, Bucharest

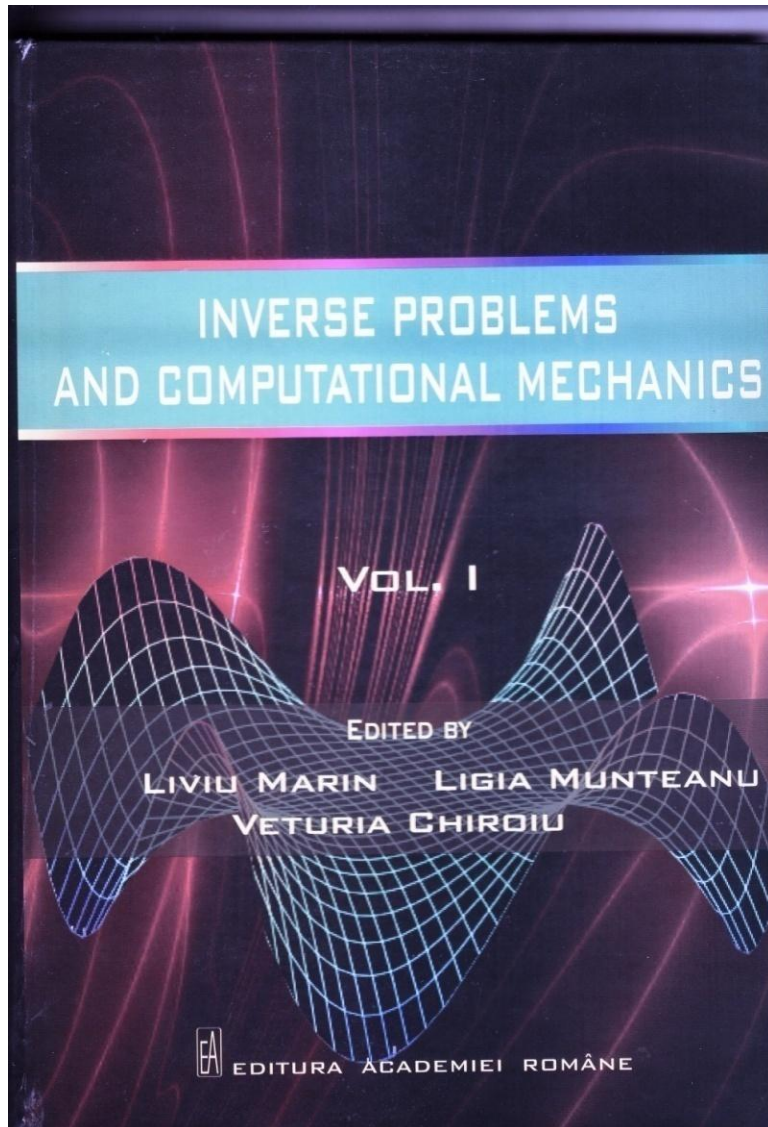
Scientific Committee :

Radu Voinea
Petre P. Teodorescu
Garabet Kumbetlian
Ileana Toma
Dan-Alexandru Iordache
Polidor Bratu

Valeriu Ceaușu
Andrei Vasilescu
Alexandru Popa
Nicolae Pandrea
Dinel Popa

Aron Iarovici
Pier Paolo Delsanto
Picu Cătălin
Liviu Solomon
Vasile Marina

“Inverse Problems and Computational Mechanics” (2011), editate sub egida Academiei Române,



Scientific Committee	
Professor Dorel Banabic Technical University Cluj-Napoca, Department of Manufacturing Engineering, 103-105 Muncii, 3400 Cluj-Napoca, Romania E-mail: banabic@tcm.utcluj.ro	Professor Cătălin Picu Rensselaer Polytechnic Institute, Troy, NY 12180, USA E-mail: cpicu@scorec.rpi.edu
Professor Pier Paolo Delsanto Politecnico di Torino, Dipartimento di Fisica, Corso Duca degli Abruzzi 24, Torino, Italy E-mail: pier.delsanto@polito.it	Professor Henry Power University of Nottingham, School of Mechanical, Materials and Manufacturing Engineering, University Park, Nottingham NG7 2RD, UK E-mail: henry.power@nottingham.ac.uk
Professor Andreas Karageorghis University of Cyprus, Department of Mathematics and Statistics, Nicosia 1678, Cyprus E-mail: andreask@ucy.ac.cy	Professor Vasile Preda University of Bucharest, Faculty of Mathematics and Computer Science, 14 Academiei, 010141 Bucharest, Romania E-mail: predav@fmi.unibuc.ro
Professor Garabet Kumbetlian “Ovidius” and Maritime University of Constanța, Constanța, Romania E-mail: kumbetg@yahoo.com	Professor Tudor Sireteanu Institute of Solid Mechanics, Romanian Academy, 15 Constantin Mille, 010141 Bucharest, Romania E-mail: siret@imsar.bu.edu.ro
Professor Daniel Lesnic University of Leeds, Department of Applied Mathematics, Leeds LS2 9JT, UK E-mail: amt5ld@maths.leeds.ac.uk	Professor Petre P. Teodorescu University of Bucharest, Faculty of Mathematics and Computer Science, 14 Academiei, 010014 Bucharest, Romania E-mail: petre_teodorescu@hotmail.com
Professor Vladislav Mantić University of Seville, School of Engineering, Camino de los Descubrimientos s/n, Seville E- 41902, Spain E-mail: mantic@esi.us.es	Professor Claude Vallée Université de Poitiers, Laboratoire de Mécanique des Solides, Poitiers, France E-mail: claud.vallee@univ-poitiers.fr
Professor Cristian Pavel Technical University of Civil Engineering Bucharest, 124 Blvd. Lacul Tei, 020396 Bucharest, Romania E-mail: cpcristianpavel@gmail.com	Professor Andrei Vasilescu Technical University of Civil Engineering Bucharest, 124 Blvd. Lacul Tei, 020396 Bucharest, Romania E-mail: vasillesc@yaho.com

precum și **Membru al Comitetului Științific Onorific al Conferinței Internaționale ISTM “Istorie și Tehnologie la Marea Neagră”** –Constanța, 2014.

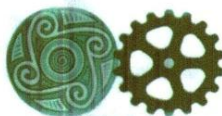


Primul apel pentru

**Conferința internațională
Istorie și Tehnologie la Marea
Neagră**

ISTM, 12-13 Septembrie 2014

*Realități și perspective socio-istorice și tehnologice la
Marea Neagră*



ISTM 2014

Organizatori: Universitatea Ovidius din Constanța,
Societatea Română de Grafică Inginerească
(SORGING), Societatea de Științe Istorice din
România, Asociația PACES

Sub egida Academiei Române prin Comitetul Român
de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST), a
Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), a

Comitetul științific onorific

Acad. Dan BERINDEI	✓	Vicepreședinte al Academiei Române Președintele Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) al Academiei Române.
Acad. Gleb DRĂGAN	✓	Vicepreședinte al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) al Acad. Române. Membru titular al AR și ASTR
Acad. Horia COLAN	✓	Vicepreședinte al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) al Acad. Române Membru titular al AR și ASTR
Prof. univ. dr. ing. Mihai MIHĂIȚĂ	✓	Președintele Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) și Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)
Prof. univ. dr. med. Vasile CÂNDEA,	?	Președintele Academiei Oamenilor de Știință din România (AOȘR)
Prof. univ. dr. Alexandru HERLEA	✓	Membru titular al Comitetului Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST) al AR și al Académie Internationale d'Histoire des Sciences
CP1 dr.mat. Teodor SIRETEANU	✓	Membru corespondent al Acad. Române, Membru de onoare al ASTR. Directorul Institutului de Mecanica Solidelor al Academiei Române
Prof. univ. dr. Nicolae PANIN	?	Membru corespondent al Acad.Rom. Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Geologie si Geocologie Marină
Prof. dr. ing. Petre T. FRANGOPOLO	✓	Prof. Consultant, Institutul National "Horia Hulubei" de Fizica si Inginerie Nucleara, Membru de onoare al Academiei Romane,
Prof. univ.dr.ing. Polidor BRATU	✓	Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România, Președintele Secției de Mecanică Tehnică a ASTR.
Prof. univ. dr. Ioan SCURTU	?	Președ. Secției de Istorie a Academiei Oamenilor de Știință.(AOȘR)
Dr.Alexandru Ș. BOLOGA	✓	Președintele filialei Constanța a CRIFST, al Academiei Române Membru titular CRIFST și AOȘR.
Prof.univ.dr.		Președintele filialei Constanta a

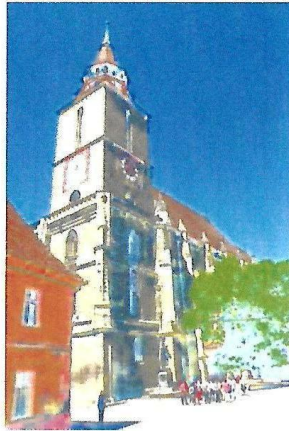
Victor CIUPINĂ	Academiei Oamenilor de Știință din România(AOȘR)
Prof. univ. dr. ing. <u>Garabet KÜMBETLIAN</u>	<u>Membru titular al ASTR și CRIFST</u>
Dr. Valentin MARIN	Secretarul Științific al CRIFST, al A R
Prof.univ.dr. Doru DUMITRESCU	Ministerul Educației Naționale
Prof.univ.dr. Nicolae CRISTEA	Ministerul Educației Naționale
Prof.univ.dr. Adrian CIOROIANU	Universitatea București. Facultate: de Istorie. Decan.
Prof.univ.dr.ing. Leonard DOMNIȘORU	Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Facultatea de Arhitectură Navală, Decan
Prof.univ.dr. Sorin Liviu DAMEAN	Universitatea din Craiova Facultate: de Drept si Stiinte Sociale
C-amiral, prof.univ.dr.ing Vergil CHIȚAC	Academia Navală Mircea cel Bătrân Constanța, Rector
C-dor, prof.univ.dr.ing Mihai PRICOP	Academia Navală Mircea cel Bătrân Constanța, Prorector
Prof.univ.dr.ing. Violeta CIUCUR	Universitatea Maritimă din Costanța (UMC), Rector
Prof.univ.dr.ing. Cornel PANAIT	Universitatea Maritimă din Costanța (UMC), Prorector
Prof.univ.dr. Valentin CIORBEA	Universitatea „Ovidius” Constanța Consiliul Municipal Constanța
Conf.univ.dr., c-dor Emanuel GLODARENCO	Muzeul Național Militar, București Director
Dr. Costin SCURTU	Muzeul Militar „Ferdinand I” Constanța, Director
Dr. ing. Nicolae FILDAN	Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), Preș. fil. Constanța
Dr.Constantin. CHERAMIDOGLU	Arhivele Naționale – Serviciul jud Constanța, Consilier superior
Prof. dr. Michelle DOBRE	Universitatea CAEN, Franța
Conf. dr. Frédéric LEMARCHAND	Universitatea CAEN, Franța
Prof. dr. Aldo HAESLER	Universitatea CAEN, Franța
Prof. dr. ing. Pavlina TOTEVA	Universitatea Tehnică Varna, Prodecan

ISTM

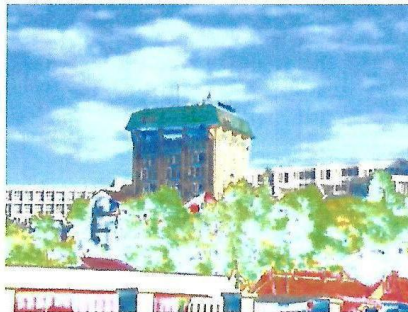


2014

**În anul 2016 am fost numit Member of the Scientific and Reviewers
Committee of *The 1st International Conference on
Experimental Mechanics in Engineering EMECH 2016*,
("Transilvania"-University Braşov-Romania, 8-9 June, 2016),**



**EADLINES: Deadline for max. 200
ords abstract submission: 25.04.2016
eadline for full papers: 20.05.2016
EES: 200 lei (max. 2 papers).
ore informations:
<https://sites.google.com/site/eame2016brasov/>**



TOPICS

- ❑ Experimental Methods involved in validation of Computational Methods
- ❑ Finite Element Method, Boundary Element Methods, Mesh less Methods, Multiscale Methods, Optimization Methods and Sensitivities, Discretization Methods, Mathematical Foundations, High Performance Computing, Inverse Problem, Visualization;
- ❑ Experimental Methods involved in Computational Solid Mechanics (Material Modelling, Finite Deformations and Localization, Micromechanics and Multiscale Modelling, Nanomechanics, Nonlinear Analysis of Structures, Multibody Dynamics and Robotics, Composite Structures, Structural Optimization);
- ❑ Experimental Methods applied in Composites Materials and Industrial Engineering Applications;
- ❑ Experimental Methods applied in Biomechanics (Biosolid Modelling, Modelling of Biofluids, Multiscale Modelling, Medical Imaging and Modelling, Medical Applications);
- ❑ General Engineering problems solved by mean of Classical and Modern Experimental Methods.

CONTACT:

- E-mail: d-mec@unitbv.ro
- Phone/fax +40268/418992
- Prof. Dr.Eng. Ioan SZÁVA
- E-mail

<https://sites.google.com/site/eame2016brasov/>



**ROMANIAN ACADEMY OF
TECHNICAL SCIENCES
ROMANIAN SOCIETY OF APPLIED
MECHANICS - SRMTA
„TRANSYLVANIA” UNIVERSITY OF
BRAŞOV**

**Organize:
The 1st International Conference**

**EXPERIMENTAL MECHANICS
IN ENGINEERING**

**„EMECH 2016”
8-9 JUNE 2016
BRAŞOV**



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA OVIDIUS CONSTANȚA
B-dul. Mamaia 124, Constanța, 900527, România
Tel.: 004 0241 606407, Fax: 004 0241 606467
E-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro
Web: www.univ-ovidius.ro

**Member of the Honorary
Committee of
The International Conference
on Interdisciplinary Studies
(University Ovidius Constanța,
10-11.06.2016) și**

To: Professor Garabet Kumbetlian, Ph.D.,
Full Member of Academy of Technical Sciences of Romania,
Romania

Date: June, 27, 2016

Dear Professor Garabet Kumbetlian,

On behalf of the "Ovidius" University of Constanta, Romania, we would like to express our appreciation and thank you for your activity as a Member of the Honorary Committee of ICIS 2016.

The International Conference on Interdisciplinary Studies (ICIS 2016 – <http://univ-ovidius.ro/icis2016/>) was a very good opportunity for all the participants to share ideas, experience and results about Interdisciplinarity and Creativity in the Knowledge Society

The next edition of this conference will be a perfect occasion to frame future collaborations and common plans. We hope to see you at ICIS 2018.

Yours sincerely,

Professor Sorin Rugină, M.D., Ph.D.
Rector

Professor Valentina Pomazan, Ph.D.
Conference Chair

Member of the Scientific and Reviewers Committee of The 40-th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations (ICMSAV-XL), and of the 6-th Conf. on Advanced Composite Materials Engineering (COMAT-VI), ("Transilvania"-University Braşov-Romania, 24-25 Nov. 2016).



**ICMSAV 2016
and COMAT
2016, BRAŞOV.**

24-25.11.2016

Search this site ▾

HOME
SCOPE AND TOPICS
LOCATION
SCIENTIFIC AND
REVIEWERS
COMMITTEE
FEES
DEADLINES
ACCOMODATION
PRELIMINARY
PROGRAMME
FINAL PROGRAMME
REGISTRATION
HISTORY
Sitemap

SCIENTIFIC AND REVIEWERS COMMITTEE

CHAIRMAN:

□ **Fernandez BOU**, Portugal

CO - CHAIRMAN:

□ **Polidor BRATU**, Prof. Dr.Eng., member of the Romanian Technical Sciences Academy;

MEMBERS OF THE SCIENTIFIC COMMITTEE:

- **Costică ATANASIU**, Prof. Dr. Eng. University Politehnica of Bucharest, Romania;
- **Tiberiu BABEU**, Prof.Dr.Eng. member of the Romanian Technical Sciences Academy, Romania;
- **Manfred BAU**, Dipl.-Ing.Dr., Intales GmbH, Germany;
- **Mircea BEJAN**, Prof.univ.em.dr.eng., Tehnical University of Cluj-Napoca, Romania, honorary member of ASTR;
- **Serban BOBANCU**, Prof.Dr.Eng., Transylvania University of Brasov;
- **Ioan BURCĂ**, Dr., University of Medicine, Targu-Mures, Romania;
- **Veturia CHIROIU**, Ph.D., Academy Institute of Mechanics of Solid, Bucuresti, Romania;
- **Dan CONSTANTINESCU**, Prof. Dr. Eng. Politehnica University of Bucharest, Romania;
- **Marius CRACIUN**, Dr., Ovidius University – Constanta, Romania;

[Traduceti](#)

Want to Work at
the Forefront of
Technology?
Learn more at
EPO!

- **Ioan CURTU**, Prof. dr. ing., Member of the Romanian Technical Sciences Academy;
- **Michael DEDIU**, Ph.D., DERC Inc, USA;
- **Nicolae ENESCU**, Prof. Dr. Eng., Politehnica University of Bucharest, Romania;
- **Károly JÁRMAI**, Prof. dr. hab. Eng., University of Miskolc, MTA, Hungary;
- **Reiner GILLICH**, Prof. Dr. Eng., Rešita;
- **Anton HADĂR**, Prof. Dr. Eng. Politehnica University of Bucharest, Romania;
- **Nicolae HERISANU**, prof. dr. eng. Politehnica University of Timişoara, Romania;
- **Stanislav HOLÝ**, PhD, Prof. Techn. Univ. In Prague, Czech Republic;
- **Luděk HYNČÍK**, PhD. Eng., University of West Bohemia, Plzeň, Czech Republic;
- **Nicolae ILIESCU**, Prof. Dr. Eng., Bucuresti, Romania;
- **László KALMÁR**, Ph.D., Prof., University of Miskolc, Hungary;
- **Mostafa KATOUZIAN**, PhD. Eng., Germany;
- **Imre KISS**, Prof.Dr.Eng., University Politehnica Timisoara Faculty of Engineering Hunedoara, Romania
- **Eva KORMANIKOVÁ**, Ph.D., Prof. Techn. Univ. Košice, Slovakia;
- **Garabet KUMBETLIAN**, Prof.Dr.Eng. Member of the Romanian Technical Sciences Academy, Ovidius University – Constanta, Romania;
- **Simona LACHE**, Prof.dr.Eng., Transylvania University of Braşov;
- **Tiberiu MĂNESCU**, Prof.Dr.Eng. University of Reşita, member of the Romanian Tech.Sc. Academy, Romania;
- **Mircea MODIGA**, Prof. Dr. Eng., University of Galaţi, Romania;
- **Arina MODREA**, Petru Maior University, Targu-Mures, Romania;
- **Mircea MUNTEANU**, Prof. Dr. Eng., Udine, Italy;
- **Vasile NĂSTĂŞESCU**, Prof.Dr.Eng., Technical Amree Academy, Bucharest, Romania;
- **Iuliu NEGREAN**, Prof. Dr. Eng., Technical University of Cluj, Romania, Member of the Romanian Technical Sciences Academy;
- **Nicolae PANDREA**, Prof. Dr. Eng., University of Piteşti, Member of the Romanian Technical Sciences Academy, Romania;
- **Carmine PAPPALETTERE**, Prof. Dr. Eng., Politecnico di Bari, Italy;
- **Ion PIRNĂ**, Dr. Eng., Manager, INMA Bucharest, Romania;
- **Alexandru POPA**, Prof.Dr.Eng., UPG Ploiesti, Romania;
- **Nicolae POSEA**, Prof. Dr. Eng. UPG Ploiesti, Romania, Member of the Romanian Technical Sciences Academy;
- **Catalin Iulian PRUNCU**, M.Sc. Eng., Politecnico di Bari;
- **Mircea RADES**, Prof.Dr.Eng., Member of the Romanian Technical Sciences Academy;
- **Milan RŮŽIČKA**, Ph.D., Prof. Techn. Univ. In Prague, Czech Republic;
- **Cornel STAN**, Prof. Dr.Eng. Habil. DHC, Zwickau, Germany;

Am fost, de asemenea, **membru în Comitetul Editorial al**
Buletinului Academiei de Științe Tehnice din România
“Mecanică Tehnică și Rezistența materialelor” Timișoara 2002,



ROMANIAN ACADEMY FOR TECHNICAL SCIENCES BRANCH TIMISOARA STRENGTH OF MATERIALS COMMISSION		
ACADEMIA DE ȘTIINTE TEHNICE DIN ROMANIA ASTR FILIALA TIMISOARA COMISIA DE REZISTENȚA MATERIALELOR		
RO-300222 TIMISOARA B-dul Mihai VITEAZUL Nr.1 Tel./Mob.: +40 (0)256 403576 / +40 (0)722 748 796 Fax: +40(0)256 403572 www.astr.ro		
EDITOR:	T.D.BABEU tbabeu@mec.utt.ro ;	TIMIȘOARA
EDITORIAL BOARD :	M.BEJAN I.DUMITRU M.FRATILA I.GOIA G.KUMBETLIAN T.S.MANESCU N.NEGUT G.SOFONEA F.WEBER	CLUJ-NAPOCA TIMIȘOARA SIBIU BRAȘOV CONSTANȚA REȘIȚA TIMIȘOARA SIBIU HUNEDOARA
SECRETARY:	L.MARSAVINA msvina@linux1.mec.utt.ro ;	TIMIȘOARA

**membru al
Consiliului
Editorial al
Revistei
“Applied
Mechanics”
 (“Mécanique
Appliquée”),
a Academiei
Române**



Între anii 2004 și 2010,

CONSEIL ÉDITORIAL

IOAN ANTON, membre de l'Académie Roumaine
GHEORGHE BUZDUGAN, membre de l'Académie Roumaine
RADU P. VOINEA, membre de l'Académie Roumaine
DOREL BANABIC, membre correspondant de l'Académie Roumaine
SERGIU CHIRIACESCU, membre correspondant de l'Académie Roumaine
EMANUEL DIACONESCU, membre correspondant de l'Académie Roumaine
DINU BRATOSIN, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
VETURIA CHIROIU, membre honoraire de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
GARABET KUMBETLIAN, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
Dr. ing. DAN PANTAZOPOL
Prof. DAN PAVELESCU
MIRCEA RADEȘ, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
TUDOR SIRETEANU, membre honoraire de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
PETRE P. TEODORESCU, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
Dr. ing. LUIGE VLĂDĂREANU

MEMBRES ÉTRANGERS

Prof. PIER PAOLO DELSANTO, Dipartimento di Fisica del Politecnico di Torino
Prof. MALCOLM J. CROCKER, Executive Director, IIAV (International Institute of Acoustics and Vibration), USA
Prof. HONGNIAN YU, Faculty of Computing, Engineering and Technology, Staffordshire University, UK
Prof. CĂTĂLIN PICU, Rensselaer Polytechnic Institute, NY, USA
Prof. CRISTIAN TEODOSIU, Directeur de Recherche Émérite au C.N.R.S., Université Paris 13, France

COMITÉ DE RÉDACTION

Rédacteur en chef:
RADU P. VOINEA, membre de l'Académie Roumaine

Membres:
DOREL BANABIC, membre correspondant de l'Académie Roumaine
SERGIU CHIRIACESCU, membre correspondant de l'Académie Roumaine

Secrétaire scientifique de rédaction:
TUDOR SIRETEANU, membre honoraire de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie

Les livres et les revues proposés en échange, ainsi que toute correspondance les concernant seront envoyés à: INSTITUTUL de MECANICA SOLIDELOR, str. Constantin Mille 15, P.O. Box 863, 010141, Bucarest 1, Roumanie.

RÉDACTION • EDITORIAL OFFICE
010141, Bucarest 1, str. C. Mille nr. 15, P.O. Box 863, Roumanie
Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série de MÉCANIQUE APPLIQUÉE paraît trois fois par an.

Toute commande sera adressée à :

- EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE, Calea 13 Septembrie, nr. 13, Sector 5, 050711, București, România;
tel: 40-21-3188106, 40-21-3188127, fax: 40-21-4103983, E-mail: edacad@ear.ro; Internet: http://www.ear.ro
- RODIPET S.A., Piața Presei Libere, nr. 1, Sector 1, P.O. Box 33-57, București, România;
fax: 40-21-2226407; tel: 40-21-6185103, 40-21-2224126.
- S.C. ORION PRESS IMPEX 2000 SRL, Șos. Viilor nr. 101, bl. 1, sc. 4, ap. 98, sect. 5, P.O. Box 77-19, București, România; tel. 40-21-3018786, fax 40-21-3350296.



CONSEIL ÉDITORIAL

IOAN ANTON, membre de l'Académie Roumaine
RADU P. VOINEA, membre de l'Académie Roumaine
DOREL BANABIC, membre correspondant de l'Académie Roumaine
EMANUEL DIACONESCU, membre correspondant de l'Académie Roumaine
PANAIT MAZILU, membre honoraire de l'Académie Roumaine
DINU BRATOSIN, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
VETURIA CHIROIU, membre honoraire de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
GARABET KUMBETLIAN, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
MIRCEA RADEȘ, membre correspondant de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
TUDOR SIRETEANU, membre honoraire de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
PETRE P. TEODORESCU, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
POLIDOR BRATU, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie
Dr.-Ing. GHEORGHE MĂRMUREANU, Directeur de l'Institut National de Physique des Tremblements de Terre (INFP)
Dr.-Ing. DAN PANTAZOPOL, Institut National de Recherches Aéropatiales „Elie Carafoli”
Prof. DAN PAVELESCU, Université „Politehnica” de Bucarest
Dr.-Ing. LUIGE VLĂDĂREANU, Institut de Mécanique des Solides de l'Académie Roumaine

MEMBRES ÉTRANGERS

Prof. MALCOLM J. CROCKER, Executive Director, IIAV (International Institute of Acoustics and Vibration), USA
Prof. PIER PAOLO DELSANTO, Dipartimento di Fisica del Politecnico di Torino
Prof. CĂTĂLIN PICU, Rensselaer Polytechnic Institute, NY, USA
Prof. CRISTIAN TEODOSIU, Directeur de Recherche Émérite au C.N.R.S., Université Paris 13, France

COMITÉ DE RÉDACTION

Rédacteur en chef:
RADU P. VOINEA, membre de l'Académie Roumaine

Membres:
DOREL BANABIC, membre correspondant de l'Académie Roumaine
PETRE P. TEODORESCU, membre de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie

Secrétaire scientifique de rédaction:
TUDOR SIRETEANU, membre honoraire de l'Académie des Sciences Techniques de Roumanie

Les livres et les revues proposés en échange, ainsi que toute correspondance les concernant seront envoyés à: INSTITUTUL de MECANICA SOLIDELOR, str. Constantin Mille 15, P.O. Box 863, 010141, Bucarest 1, Roumanie.

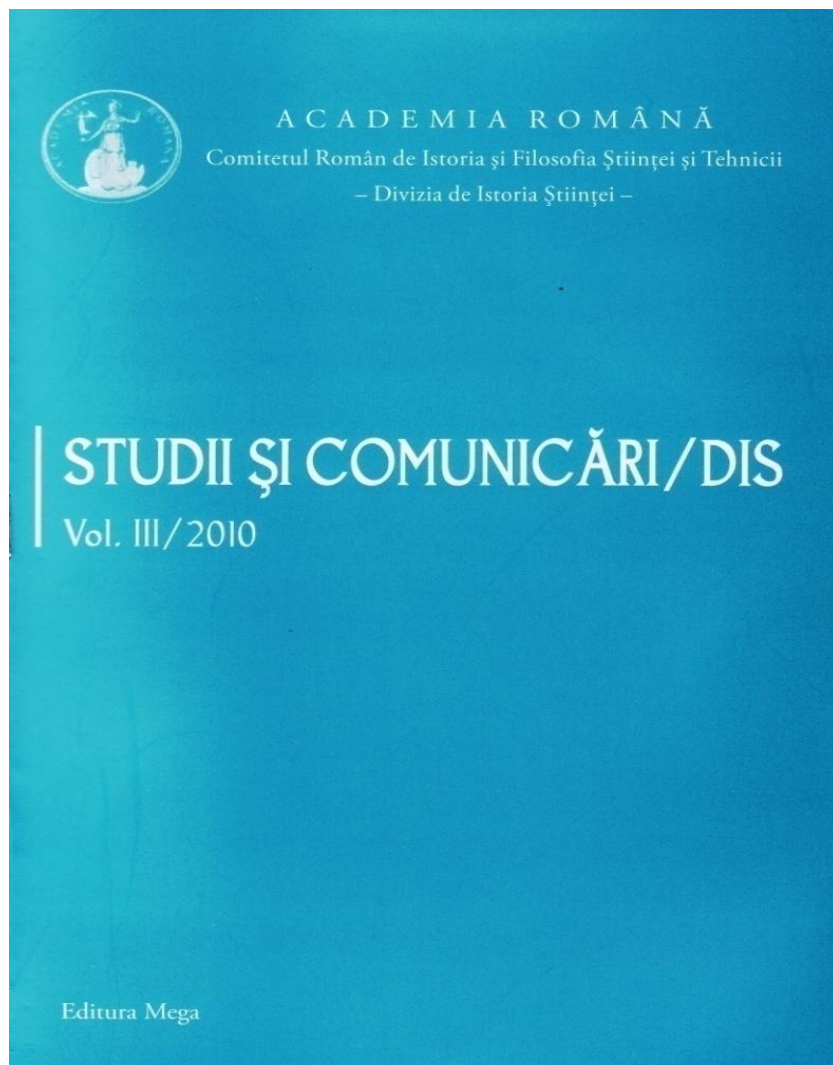
RÉDACTION • EDITORIAL OFFICE
010141, Bucarest 1, str. C. Mille nr. 15, P.O. Box 863, Roumanie
Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série de MÉCANIQUE APPLIQUÉE paraît trois fois par an.

Toute commande sera adressée à :

- EDITURA ACADEMIEI ROMÂNE, Calea 13 Septembrie, nr. 13, Sector 5, 050711, București, România;
tel: 40-21-3188106, 40-21-3188127, fax: 40-21-4103983, E-mail: edacad@ear.ro; Internet: http://www.ear.ro
- RODIPET S.A., Piața Presei Libere, nr. 1, Sector 1, P.O. Box 33-57, București, România;
fax: 40-21-2226407; tel: 40-21-6185103, 40-21-2224126.
- S.C. ORION PRESS IMPEX 2000 SRL, Șos. Viilor nr. 101, bl. 1, sc. 4, ap. 98, sect. 5, P.O. Box 77-19, București, România; tel. 40-21-3018786, fax 40-21-3350296.



**și membru în Colegiul de Redacție al revistelor
“Studii și Comunicări” a Academiei Române
(CRIFST-Divizia de Istoria Științei)**



REDACȚIA

DIRECTOR: ACAD. GLEB DRĂGAN

Redactor șef: dr. Valentin Marin

Redactor șef adjuncț: dr. Ștefan Negrea

Redactor coordonator: dr. Alexandru Marinescu

Secretar de redacție: drd. Oriana Irimia-Hurdugan

Dr. Dumitru Murariu, M. C. al Academiei Române, dr. Dan Munteanu, M. C. al Academiei Române, prof. dr. Aurel Ardelean, dr. Alexandru Bologa, prof. dr. Șerban Dragomirescu, prof. dr. ing. Garabet Kümbetlian, prof. dr. ing. Ștefan Iancu, dr. Gheorghe Mohan, prof. dr. Gheorghe Mustață, cdor. dr. Marian Moșneagu, prof. dr. Eufrosina Otlăcan, dr. Magdalena Stavinschi

Adresa redacției:

Calea Victoriei, nr. 125, camera 25, sectorul 1 București, cod 010071

Adresa web:

<http://www.studii.cifst.ro>

și “Din Istoria Mecanicii”

(Supliment al Buletinului Științific al Universității Tehnice de Construcții,
București).



COLEGIUL DE REDACTIE

Prorector coordonator:
Secretar Științific UTCB
Prof.univ.dr.ing. Radu Drobot Universitatea Tehnică de Construcții București

Redactor șef:
Prof.univ.dr.ing. Andrei VASILESCU Universitatea Tehnică de Construcții București

Redactori coordonatori:
Prof.univ.dr.ing. Valentin CEAUȘU Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR)
Prof.univ.dr.ing. Cristian PAVEL Universitatea Tehnică de Construcții București
Conf.univ.dr.ing. Alexandru POPA Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Colegiu de redacție:

Prof.univ. emerit Panait MAZILU	Membru de onoare al Academiei României
Prof.univ.dr.ing. habil. Vasile MARINA	Membru titular al Academiei de Științe a Moldovei
Prof.univ.dr.ing. Petre P. TEODORESCU	Membru titular al ASTR
Prof. dr.ing. Horea SANDI	Președintele secției de Mecanică Tehnică
	Membru titular al ASTR,
	Președintele Secției de Construcții și Urbanism
Prof.univ.dr.ing. h.c. Mircea Dan GRIGORIU	Cornell University, SUA
Patricia FARA, PhD	Cambridge University, UK
Prof.univ.dr.ing. h.c. Polidor BRATU	Membru titular al ASTR, Universitatea Dunărea de Jos Galați
Prof.univ.dr.ing. Garabet KUMBETLIAN	Membru titular al ASTR, Universitatea Maritimă din Constanța
Prof.univ.dr.ing. Nicolae PANDREA	Membru titular al ASTR, Universitatea din Pitești
Prof.univ.dr.ing. h.c. Nicolae POSEA	Membru titular al ASTR, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Dr.mat. Cercet.St.Gr.I Veturia CHIROIU	Membru de onoare al ASTR, Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române
Prof.univ.dr.ing. Liviu CRAINIC	Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.univ.dr.ing. Nicolae ENESCU	Membru corespondent al ASTR
Prof.dr. astr. Ieronim MIHĂILĂ	Universitatea București, membru IAU (International Astronomical Union)
Prof.univ.dr.ing. Gheorghe MANOLEA	Universitatea din Craiova
Prof.univ.dr.ing. Mihail ALEXANDRESCU	Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.univ.dr.ing. Ion STROE	Universitatea „Politehnica” din București, Membru IAA (International Academy of Astronautics)
Prof.univ.dr.mat. Ileana TOMA	Universitatea Tehnică de Construcții București
Prof.univ.dr.ing. Vasile SZOLGA	Universitatea Tehnică de Construcții București

ISSN - 2069-3559

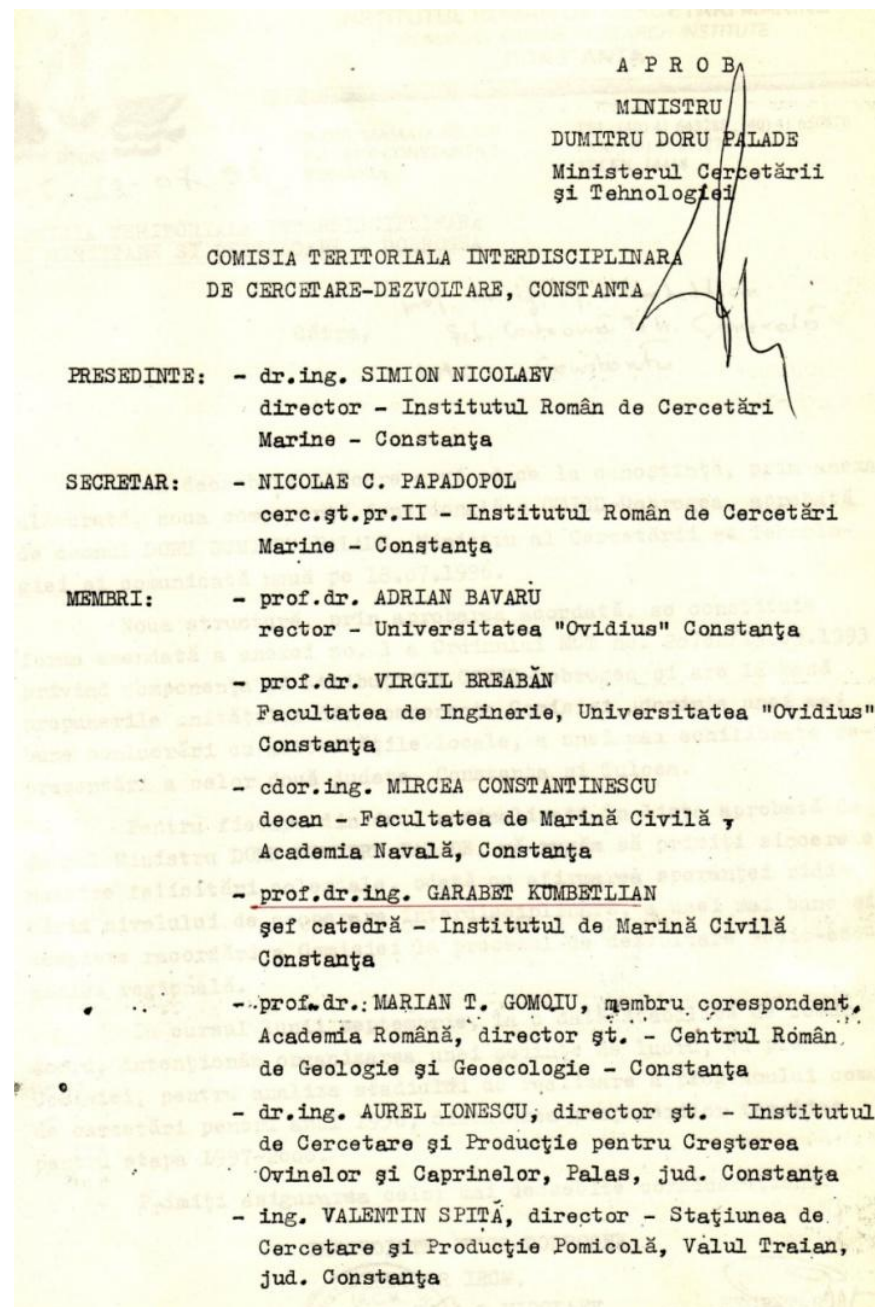
REDACȚIA BULETINUL ȘTIINȚIFIC
B-dul Lăcel Tei, nr.124
Sector 2, București
Tel: 242.12.08 - 206
e-mail: buletinstiintific@utcb.ro

Grafică: ing. Anca LOBAZĂ

În anul 2014 am fost cooptat în calitate de **Referent** al Editurii
“**Elsevier Editorial System**” din Amsterdam (1880), pentru
Revista “**Mechanical Systems and Signal Processing**”.



În anul 1996 am fost desemnat în calitate de
“membru al Comisiei
Teritoriale
Interdisciplinare de
Cercetare și
Dezvoltare-Dobrogea”,
organism zonal
consultativ al
Ministerului
Cercetării și
Tehnologiei.



În același an am fost **chairman** la
Seminarul Internațional
“Cooperation in Marine
Industry and Environmental
Protection”,
organizat în colaborare cu
Istanbul Technical University,
la Mangalia.



CONSTANTA CHAMBER OF COMMERCE,
INDUSTRY AND SHIPPING

UNIVERSITY “OVIDIUS” ISTANBUL TECHNICAL
CONSTANTA UNIVERSITY

SEMINAR

“Cooperation in Marine Industry and Environmental Protection”

Chairmen:

- Prof. Dr. Osman Kamil Sag - *Istanbul Technical University*
- Ion Danut Juganaru - *Constanta Chamber of Commerce,
Industry and Shipping*
- Prof. Dr. Garabet Kümbetlian - *University “Ovidius” Constanta*

Director:

- Dr. Deniz Unsalan - *Istanbul Technical University*

Codirectors:

- Rodica Belteu - *Constanta Chamber of Commerce,
Industry and Shipping*
- Eden Mamut - *University “Ovidius” Constanta*

Participants:

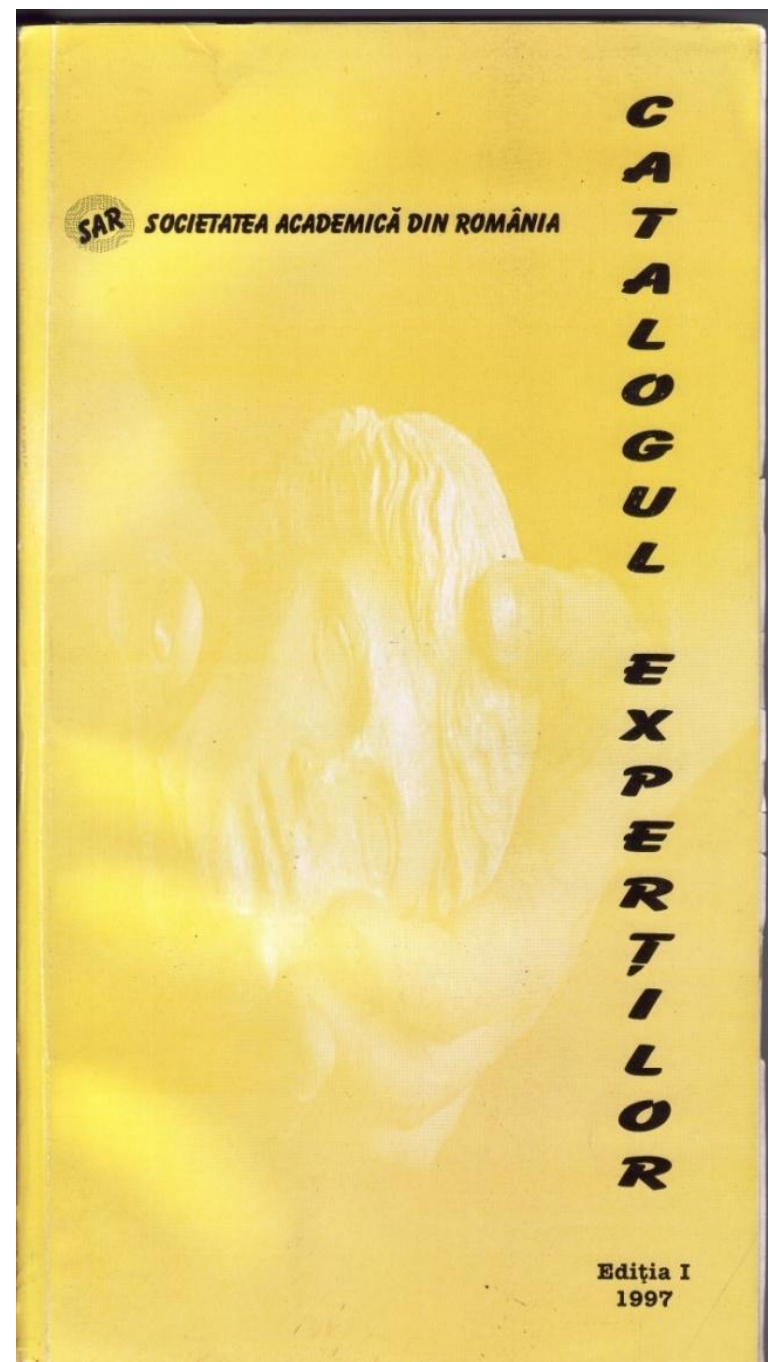
- Shipyard Companies, Shipbuilder Companies & Other
Companies from Marine Industry Area
- Shipping Companies & Shipowners
- Research Institutions from: Turkey, Egypt, United Kingdom
and Romania
- Representatives of Local and National Administrations,
Specialized Associations and N.G.O.

6-7 May, 1996 - CONSTANTA
Hotel “PRESIDENT” - Mangalia

În anul 1997 am fost
desemnat în calitate
de “expert pentru
cereri de finanțare”,
al Consiliului Național
pentru Cercetarea
Științifică Universitară-
CNCSU

MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÂNTULUI CONSILIUL NAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE EXPERTIZĂ PENTRU CERERI DE FINANȚARE				
NR. PROIECT	NR. PROIECT	NR. PROIECT	NR. PROIECT	NR. PROIECT
FINANȚARE	FINANȚARE	FINANȚARE	FINANȚARE	FINANȚARE
LUCRARE	LUCRARE	LUCRARE	LUCRARE	LUCRARE
DOCTORAT	DOCTORAT	DOCTORAT	DOCTORAT	DOCTORAT
TIP "A"	TIP "B"	TIP "C"	TIP "D"	TIP "E"
ANGAJAMENT DE CONFIDENTIALITATE				
Subsemnatul <u>prof.univ.dr.ing. Garabet A. KUMBETLIAN</u> Institutul de Marina Civila Constanta, avand calitatea de <u>expert in cadrul CNCSU</u> confirm prin prezentul document ca am luat cunostinta de hotararea Consiliului privind confidentialitatea asupra:				
- continutului si valorii proiectelor propuse spre evaluare; - oricaror informatii legate de proiectele date spre evaluare.				
Ma angajez ca nu voi transmite/discuta nici un fel de data/informatie privitoare la proiectele repartizate spre evaluare.				
NOTA:				
Orice problema privitoare la proiectele repartizate spre evaluare poate fi discutata numai cu presedintele comisiei de specialitate sau cu persoana imputernicita de acesta.				
SEMNATURA				
DATA				
20.03.1997				

Din 1998 sunt “**Expert al
Societății Academice
Române**” -SAR



**Am fost Copreședinte al
comitetului de organizare a
celeia de-a 3-a Conferințe
Internaționale de Elemente
Finite și de Frontieră
“ELFIN” (Constanța, 1995)**

A 3-a Conferință Internațională de ELEMENTE FINITE și de FRONTIERĂ
3rd International Conference on BOUNDARY and FINITE ELEMENT
25.05 - 27.05.1995, CONSTANȚA, ROMANIA

Programul

Celei de a 3-a

“CONFERINȚE INTERNAȚIONALE
de ELEMENTE FINITE
și de FRONTIERĂ”

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE
on BOUNDARY and FINITE ELEMENT

ELFIN3
25 - 27 Mai 1995

Chairman

Prof. dr. ing. Mircea Ieremia
Catedra de Rezistența Materialelor
Universitatea Tehnică de Construcții
București

INSTITUTUL de MARINĂ CIVILĂ
Constanța - România

Coordonator al
seminarului româno-
japonez de **Mecanica**
Ruperii și Mecanică
Experimentală în
Ingineria Marină
(Constanța, 1999),
Co-organizator al
celei de “**A XXX-a**
Conferințe Naționale
de Mecanica
Solidelor” (Constanța,
2006) și



THE ROMANIAN MINISTRY OF NATIONAL EDUCATION

MERCHANT MARINE INSTITUTE CONSTANȚA

PROCEEDINGS

of
The Romanian - Japanese Workshop
on

**"FRACTURE AND DAMAGE MECHANICS AND EXPERIMENTAL
MECHANICS IN MARINE ENGINEERING"**



R.J.M.A.

Editor

Prof. Ph. D. Dumitru DINU

Co-Editor

Prof. Ph. D. Garabet KUMBETLIAN, Lect. Emil OANTA, Assist. Daniela COMANITA

Constantza - June 1999

Membru al comitetului de organizare al “The International Conference on History and Technology in the Black Sea Region”, (Constanța, 2014).

The program of the International Conference on History and
Technology in the Black Sea Region,
held at Ovidius University of Constanța, 12-13
September 2014



Chair of the organizing committee Prof. Valentina Mihaela POMAZAN, Ph.D., [Ovidius University from Constanța](#)

Members: Prof. Garabet KÜMBETLIAN, Ph.D., Full member of ASTR and CRIFST, Alexandru Ș. BOLOGA, Ph.D., President of CRIFST -Constanța filial - RA. Full member of CRIFST and ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS- AOȘR, Prof. Marian COJOC, Ph.D., [Ovidius University from Constanța](#), Lecturer Mari-Isabella STAN, Ph.D., [Ovidius University from Constanța](#), Prof. Ionel SIMION, Ph.D., president of the [Romanian Society of Engineering Graphics](#), Iulia Cristina BULACU, Ph.D., [Romanian Historical Sciences Society](#), Paul DOMINTE, Ph.D., PACES Association, *With the support of Prof. dr. Michelle DOBRE, CAEN University, France*

The event was organized under the patronage of

Romanian Academy: Romanian Committee of History And Philosophy of Science and Technology (CRIFST), Academy of Technical Sciences of Romania (ASTR), Academy of Romanian Scientists (AOSR), Romanian General Engineering Association (AGIR).



**Academia de Științe
Tehnice din România**
**Academy of Technical
Sciences of Romania**



În perioada anilor 1974-2006 am participat în calitate de **“membru al comisiilor”**, la fazele pe țară ale Concursului Studențesc de Rezistența Materialelor și Sesiunilor de Comunicări Științifice ale Studenților, la care studenții mei au obținut două premii 1, patru premii 2, patru premii 3, 11 premii speciale și 14 mențiuni.

Ca recunoaștere a rezultatelor obținute de-a lungul activității mele profesionale și științifice, mi s-au decernat:

Diploma de excelență
a Universității Maritime (în anul 2000)



și a
Universității
“Ovidius”,
(Facultatea de
Construcții)
din Constanța
(2004),

A
M
T
R
A
N
S

MINISTERUL EDUCATIEI SI CERCETARII
Universitatea Ovidius Constanta



FACULTATEA DE CONSTRUCTII

DIPLOMA DE EXCELENTA

STANDARDELE INTERNATIONALE DE EVALUARE

din cadrul proiectului

Perfectionarea conditiilor de functionare a pietei constructiilor,
inclusiv adaptarea la cerintele pietei externe.

Formarea profesionala continua - Evaluarea proprietatilor
imobiliare si proprietatilor specializate.

Se acorda d-lui/d-nei

Prof. dr. ing. Garabet Kumbetlian

Decan,
Prof. univ. dr. ing. Virgil Breaban

Director proiect,
Conf. dr. ing. Ana Maria Gramescu



Diploma de onoare și Medalia Jubiliară
“25 de ani de învățământ superior de construcții la
Constanța” (2002),



**Diploma de aur a Fundației Academice “ALUMNIA”, a
Colegiului Național “Mircea cel Bătrân” din Constanța
(2004),**



Diploma de onoare

a
Academiei
Navale
(2007)



și Universității Maritime din Constanța (2010),

Universitatea Maritimă din Constanța

acordă „Diploma de onoare”

Domnului Prof.univ.dr.ing. Garabet Kumbettian,

cu ocazia aniversării a 20 de ani de la înființare.

Prof.dr.ing. Cornel Panait
Rectorul Universității Maritime din Constanța

20ani
de învățământ de Marină Civilă

6 februarie 2010

**Diploma Facultății
de mecanică a
Universității
tehnice
“Gh.Asachi” din
Iași,
pentru sprijin și
contribuții la
dezvoltarea
relațiilor de
colaborare (2008),**



**Diploma și
Medalia
Jubiliară a
Universității
“Ovidius”
Constanța,
cu prilejul
aniversării a 50
de ani de
învățământ
universitar în
Dobrogea(2011)**

Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului
Universitatea “Ovidius” din Constanța



ACORDĂ

CU PRILEJUL
ANIVERSĂRII A 50 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
UNIVERSITAR ÎN DOBROGEA

Diploma Jubiliară

Domnului/Doamnei

Prof.univ.dr. Garabet KÜMBETLIAN

Constanța
18 martie 2011

Rector.
Prof. univ. dr. Victor CIUPINĂ



Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea de Inginerie Mecanică



DIPLOMĂ ANIVERSARĂ



pentru merite deosebite la dezvoltarea şi consolidarea
învăţământului tehnic superior

Domnului prof. univ. dr. ing.

Garabet KÜMBETLIAN

membru titular al Academiei de Ştiinţe Tehnice din România

Braşov,

11 martie 2016

Prof. univ. dr. ing. Ioan Găină BOŞCA

Decanul Facultăţii de Inginerie Mecanică



și Premiul Uniunii Armenilor din România (2008).



Sunt citat în Who's Who, Ed. Tehnică București (1996), Catalogul Experților București (1997), Marquis „Who's Who”, ed. 16 (1999) și 19 (2001), Barons Who's Who, (2001), 500 Great Minds of the Early 21st Century (2002), Primul dicționar ilustrat Who's Who al României (2003), The Contemporary Who's Who (2002/2003) și în alte volume ale unor Institute biografice din Anglia și Statele Unite ale Americii.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ:

WHO'S WHO, Editura Tehnică București, 1996, p.195;

CATALOGUL EXPERTILOR, Romania's Academic Society, Ed. I, 1997, p.325;

MARQUIS " WHO'S WHO IN THE WORLD" - 16th Edition, 1999, p.894 19th Ed. 2001, 25th Ed., 2008; 2009 Ed.

Barons WHO'S WHO – 2001;

BWW. 500 Great Minds of the Early 21st Century, Bibliotheque: World Wide, 2002

Primul dicționar ilustrat Who's Who al României, 2003;

The Contemporary Who's Who 2002/2003, 2004/2005 al ABI;

Distinguished Professors of the BWW Society/ I.A.P.G.S., 2003;

The Contemporary Elite, 2004 Ed;

The International Directory of Experts and Expertise – ABI, 2006;

Tavitian, S., Armeni de seamă din România, Ed. Ex Ponto-Constanța, 2006;

The CAMBRIDGE BLUE BOOK 2nd Ed. 2006/2007;

Academia Română, Academia de Științe Tehnice din România, EVOCĂRI, vol. III, Ed. ALMA-Craiova, 2007.

Voinea, Radu, "Crâmpoie de viață", Ed. ALMA-Craiova 2007, vol. III, pag. 221,222.

Enciclopedia Personalităților din România-2009, Hübners Who is Who

Academia de Științe Tehnice și Asociația Generală a Inginerilor din România, Colecția: "ESEURI ȘTIINȚIFICE", Ed.AGIR,2009.

Mihăiță, M., ș.a., ”Academia de Științe Tehnice din România. Monografie, 1997-2009”.
Ed. AGIR, București, 2010.

Marquis Who's Who, “ Who's Who in the World 2010 “ (27 th Edition).

Lăpușan, Aurelia, Ciupină, V., ”Ctitorii spirituale dobrogene”, Editura Dobrogea,
Constanța 2011.

Marquis Who's Who, “ Who's Who in Science and Engineering”, (11th Edition), 2011-
2012.

ISTORIA DOMENIULUI TEHNIC ÎN ROMÂNIA, “*INGINERI ROMÂNI-
DICȚIONAR ENCICLOPEDIC*”, Vol. I, Editura MEGA, Cluj-Napoca, 2014, ISBN
978-606-543-477-6

Univers Ingineresc nr.4, 16-29 februarie 2016 “Prof.univ.dr.ing. Garabet A.
Kümbetlian la 80 de ani”.

Kümbetlian, G., Amintiri și Povestiri, Ed.AGIR București, 2016.

Popescu, Mariana-Prof.univ.dr.ing.Garabet Kümbetlian, o personalitate autentică
a culturii, prin îngemănarea științei cu muzica. Revista Ex Ponto nr.1 (53) anul XV
ianuarie-martie 2017, ISSN:1584-1189,p.159.

Internet-COS (Community of Science), Database of scholar profiles for published
academic faculty; Scholar Universe