

BIULETYN INFORMACYJNY PTMTS

Z wielką dumą i radością pragniemy poinformować, że członkowie naszego Towarzystwa otrzymali tytuły:

Doktora Honoris Causa

- *Politechniki Częstochowskiej – Profesor Bogdan J. Skalmierski w dniu 29 listopada 1997 r.*
- *Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki – Profesor Zenon Mróz w dniu 3 grudnia 1997 r.*

Profesora

8 lipca 1997 roku

- *Romuald J. Będziński – Politechnika Wrocławska*
- *Marian Dudziak – Politechnika Poznańska*
- *Józef B. Flizikowski – Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy*
- *Małgorzata Kujawińska – Politechnika Warszawska*

W 90. Rocznicę urodzin Profesora Janusza Dietrycha
Członka Honorowego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej



Nestor mechaników polskich Janusz Dietrych, inżynier, wynalazca, profesor i Doktor Honoris Causa Politechniki Śląskiej, wychowawca licznych pokoleń inżynierów konstruktorów mechaników i górników zapisał się chlubnie i trwale w dziedzinie teorii konstrukcji – w dniu 27 lipca 1997 roku ukończył 90 lat życia

W latach 1949-1953 Kierownik Centralnego Biura Konstrukcji Maszyn Górniczych. 1955-1959 generalny projektant Zakładów Wzbogacania Węgla w ChRL; 1960-1970 Kierownik Katedry Części Maszyn, później Katedry Podstaw Konstrukcji Maszyn Wydziału Mechanicznego Energetycznego; 1971-1977 Dyrektor Międzywydziałowego Instytutu Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Inicjator powołania w Politechnikach Katedr Podstaw Konstrukcji Maszyn i z tym związanych, nowych form i treści kształcenia w zakresie projektowania i konstruowania.

Autor licznych (370) publikacji naukowych i popularnonaukowych, w tym monografii, rozpraw, artykułów, patentów, wykładów i wypowiedzi – dotyczących teorii konstrukcji oraz społecznych i etycznych postaw inżyniera. Wśród 10 książek o wielu wydaniach, fundamentalną stanowi "System i Konstrukcja" – prekursorska praca łącząca wiele dziedzin wiedzy

Twórca szkoły naukowej metodologii projektowania i konstruowania maszyn, reprezentowanej przez wielu samodzielnych pracowników naukowych, docentów, doktorów habilitowanych i profesorów, promotor 31 zakończonych przewodów doktorskich

Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMETS) Oddział Gliwice w latach 1961-1964. Delegat Zjazdów PTMETS. Od 1976 roku Honorowy Członek PTMETS. Przewodniczący Komitetu Naukowego ds. Konstrukcji Maszyn i Urządzeń oraz Automatyzacji Procesów Wzbogacania i Utylizacji Kopalni w latach 1974-1977.

Współzałożyciel Klubu Inteligencji Katolickiej (KIK) w Katowicach i jego Członek Honorowy.

Wielokrotnie wyróżniony odznaczeniami i medalami krajowymi i zagranicznymi Laureat Nagród państwowych.

Od 24.06.1993 r. Doktor Honoris Causa Politechniki Śląskiej

W dniu 9 lipca 1997 r. z okazji zbliżającego się jubileuszu urodzin Profesora Janusza Dietrycha odbyła się uroczysta Rada Wydziału Mechanicznego Technologicznego, na której niżej podpisany przedstawił sylwetkę, osiągnięcia naukowe i twórcze Jubilata ilustrując swe wystąpienie licznymi przeżyciami z lat czynnej działalności Profesora. Gratulacje i wyrazy uznania złożyli JM Rektor Politechniki Śląskiej Prof. B. Pochopień, Dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego Prof. W. Cholewa oraz obecni Członkowie Rady Wydziału. Jubilat w swoim wystąpieniu podziękował za życzenia i jak zawsze w ciekawym stylu przedstawił refleksje z bogatego w twórczość i zdarzenia życia.

Z okazji tej niecodziennej uroczystości został wydany specjalny zeszyt Politechniki Śląskiej "W rocznicę dziewięćdziesiątych urodzin Profesora Janusza Dietrycha" (zredagowany przez Józefa Wojnarowskiego), w którym uwidoczniło niezwykle bogatą działalność i twórczość naukową Jubilata. Zamieszczono w nim także tekst laudacji z okazji doktoratu honorowego Profesora oraz niektóre "Kartki dla przyjaciół", które Profesor pisze co tydzień, w formie filozoficznych, jednostronicowych rozprawek o treściach wskazujących twórcze nurty, poszukującym prawdy i piękna.

Dziękując Jubilatowi za całokształt działalność twórczej i za pracę dla dobra Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej składamy Ci drogi Profesorze najserdeczniejsze życzenia jak najdłuższych lat życia w zadowoleniu, w pełni sił i zdrowiu.

Życzymy długich lat życia – **Ad multos annos!** – Życzymy!

Józef Wojnarowski

Konferencje**International Workshop "Modeling of Damage, Localization and Fracture Processes in Engineering Materials"**

May 31 - June 2 1998, Kazimierz Dolny, Poland

The objective of the workshop is to present analytical numerical methods used in modern mechanics to quantify diverse failure processes (e.g. damage, fracture, strain localization) that occur in engineering materials under static and dynamic loading conditions. The program will include the following keynote lectures:

- *Recent results in the dynamics of stationary and running cracks*
(D. Gross, Darmstadt)
- *Instabilities, localization and rupture in solids*
(A. Benallal, Cachan)
- *Multiaxial fatigue and damage conditions*
(Z. Mróz, Warszawa)
- *Analysis of the stable and unstable crack growth*
(A. Neimitz, Kielce)
- *Continuum Damage Mechanics modeling of metals and metallic structures for creep- and elastic-damage conditions*
(J. Skrzypek, Kraków)
- *Micromechanical, phenomenological and network modeling of brittle damage*
(M. Basista, Warszawa)

The participants will also have an opportunity to communicate their own work during a combined oral-poster session to be organized under the auspices of the Polish State Committee for Scientific Research (KBN). For details concerning the abstract submission, registration and accommodation conditions, please contact:

Dr Michal Basista
Center of Mechanics, IPPT PAN
Świętokrzyska 21, 00-049 Warszawa
Poland

E-mail: mbasista@ippt.gov.pl
Fax: (+48 22) 826 98 15
Phone: (+48 22) 826 88 02

PRELIMINARY ANNOUNCEMENT

20th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics

Chicago Marriott Downtown, Chicago, Illinois, USA

August 27 - September 2, 2000

The 20th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics will be held August 27 through September 2, 2000, at Chicago, Ill., USA, under the auspices of the International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM). The congress will cover the entire field of theoretical and applied mechanics. The scientific program of the Congress will consist of General Lectures, Sectional Lectures, Mini-Symposia, Contributed Lecture Sessions, and Seminar Presentation Sessions.

The following topics will receive special attention as subjects of the Mini-Symposia.

Turbulent mixing	Damage and failure of composites
Granular flows	Mechanics of cellular materials
Electromagnetic processing of materials (jointly with HYDROMAG)	Vehicle system dynamics (jointly with IAVSD)

The following topics have been selected as Pre-Nominated Sessions:

Fluid mechanics: Biological fluid dynamics, boundary layers, combustion and flames, complex and smart fluids, compressible flow, computational fluid dynamics (jointly with IACM), convective phenomena, drops and bubbles, experimental methods in fluid mechanics, flow control, flow in porous media, flow instability and transition, flows in thin films, fluid mechanics of materials processing, geophysical fluid dynamics, interfacial dynamics, low-Reynolds-number flow, microfluid dynamics, multiphase flows, stratified flows, topological fluid mechanics, turbulence, vortex dynamics, and waves.

Solid mechanics: Biological solid mechanics, computational solid mechanics (jointly with IACM), contact and friction problems (jointly with IAVSD), control of structures, damage mechanics, dynamic plasticity of structures, elasticity, experimental methods in solid mechanics, fatigue, fracture and crack mechanics, functionally graded materials, impact and wave propagation, material instabilities, mechanical properties of nanostructures, mechanics of porous materials, multibody dynamics, plasticity and viscoplasticity, plates and shells (jointly with IACM), rock mechanics and geomechanics, solid mechanics in manufacturing, smart materials and structures, stability of structures, structural optimization (jointly with ISSMO), structural vibrations, thin films, viscoelasticity and creep.

Both fluid and solid mechanics: Acoustics, chaos in fluid and solid mechanics, continuum mechanics, earthquake engineering, environmental fluid and solid mechanics, fluid-structure interaction, mechanics of active cells and molecules, mechanics of thin films, microgravity mechanics, scaling laws and similarity.

Papers on other topics of theoretical and applied mechanics are equally welcome and will be organized in other Sessions.

Participants who wish to contribute a paper to the Congress are asked to examine the World Wide Web site at <http://www.tam.uiuc.edu/ICTAM2000> for instructions. Selection of papers will be based on a brief Abstract of 100-150 words and an extended 2-page Summary. All material must be received no later than January 16, 2000.

A limited amount of funds will be available for partial support of participants. Requests will be considered at the time of the selection of papers for the Congress.

Those who wish to be placed on the circulation list for subsequent announcements should use the World Wide Web form at the URL given above. Information may also be requested by writing to:

Prof. James W. Phillips, Secretary-General of ICTAM 2000
 Department of Theoretical and Applied Mechanics
 University of Illinois at Urbana-Champaign
 216 Talbot Laboratory, 104 South Wright Street
 Urbana, IL 61801-2983 USA
 Phone: +1-217-333-2322, Fax +1-217-244-5707
 E-mail: ICTAM2000@tam.uiuc.edu

IUTAM Symposia

98-1 IUTAMM/ISIMM Symposium on Three-Dimensional Aspects of Air-Sea Interaction

Place: Nice, France
Date: May 17-21, 1998
Chairmen: Dr. F. Dias, INLN
 1361 route des Lucioles, F-06560 Valbonne, France
 Fax: +33 93 65 25 17
 Dr. C. Kharif, IRPHE
 12 av. General Leclerc, F-13288 Marseille, France
 Fax: +33 91 41 19 53

(IUTAM representative on the Scientific Committee – Prof. H.K. Moffatt)

98-2 IUTAM Symposium on Synthesis in Bio Solid Mechanics

Place: Lyngby, Denmark
Date: May 24-27, 1998
Chairmen: Prof. M.P. Bendsoe, Department of Mathematics, DTU
 DK-2800 Lyngby, Denmark
 Fax: +45 45 88 13 99
 Prof. P. Pedersen, Department of Solid Mechanics, DTU
 DK-2800 Lyngby, Denmark
 Fax: +45 45 93 14 75

(IUTAM representative on the Scientific Committee – Prof. M.A. Hayes)

98-3 IUTAM/IUGG Symposium on Developments in Geophysical Turbulence*Place:* Boulder, USA*Date:* June 16-19, 1998*Chairmen:* Prof. R.M. Kerr, National Center for Atmospheric Research
Boulder, CO 80307-3000, USA

Fax: +1 303 497 8181

Prof. Y. Kimura, Graduate School of Polymathematics Nagoya
University

Nagoya, 464-01, Japan

Fax: +81 527 892 829

(IUTAM representative on the Scientific Committee – Prof. H.K. Moffatt)

98-4 IUTAM Symposium on Viscoelastic Fluid Mechanics*Place:* Stanford, USA*Date:* June 21-25, 1998*Chairman:* Prof. G.M. Homsy, School of Engineering Stanford University
Stanford, CA 94305, USA

Fax: +415 725 7294

(IUTAM representative on the Scientific Committee – Prof. L. van Wijngaarden)

98-5 IUTAM Symposium on Unilateral Multibody Dynamics*Place:* München, Germany*Date:* August 3-7, 1998*Chairman:* Prof. F. Pfeiffer, Lehrstuhl B für Mechanik, TU-München
D-80290 München, Germany

Fax: +49 89 289 152 13

(IUTAM representative on the Scientific Committee – Prof. W. Schiehlen)

98-6 IUTAM/IFTOMM Symposium on Synthesis of Nonlinear Dynamical Systems*Place:* Riga, Latvia*Date:* August 24-28, 1998*Chairman:* Prof. E. Lavendelis, Director, Institute of Mechanics
Riga Technical University

1 Kalku Street, LV-1658 Riga, Latvia

Fax: +371 78 20 094

(IUTAM representative on the Scientific Committee – Prof. J. Engelbrecht)

98-7 IUTAM Symposium on Advanced Optical Methods and Applications in Solid Mechanics*Place:* Poitiers, France*Date:* 31 August – 4 September 1998*Chairman:* Prof. A. Lagarde, Lab. de Mecanique des Solides
URA 861 CNRS, Faculte des Sciences

Bd3 Teleport 2, F-86960 FUTUROSCOPE Cedex, France

Fax: +33 549 49 65 04

(IUTAM representative on the Scientific Committee – Prof. J. Engelbrecht)

98-8 IUTAM/IASS Symposium on Deployable Structures: Theory and Applications*Place:* Cambridge, UK*Date:* September 6-9, 1998*Chairman:* Dr. S. Pellegrino, Dept. of Engineering, Cambridge University
Trumpington Street, Cambridge CB2 1PZ, UK
Fax: +44 1223 332 662

(IUTAM representative on the Scientific Committee - Prof. L.B. Freund)

98-9 IUTAM Symposium on Mechanics of Passive and Active Flow Control*Place:* Gettlingen, Germany*Date:* September 7-11, 1998*Chairmen:* Prof. G.E.A. Meier, Institut für Stromungsmechanik der DLR
Bunsenstrasse 10, D-37073 Göttingen, Germany

Fax: +49 551 709 2889

Dr. P.R. Viswanath, Head, Experimental Aerodynamics Division

National Aerospace Laboratory

Bangalore-560 017, India

Fax: +91 80 527 3942

(IUTAM representative on the Scientific Committee - Prof. T. Tatsumi)

99-1 IUTAM Symposium on Nonlinearity and Stochastic Structural Dynamics*Place:* Madras, India*Date:* January 4-8, 1999*Chairman:* Prof. S. Narayanan, Dept. of Applied Mechanics I.I.T
Madras, IndiaProf. R.N. Iyengar, Central Building Research Institute
Roorkee 247 667, India

Fax: +91 1332 72272/72543

(IUTAM representative on Scientific Committee - Prof. W. Schiehlen)

99-2 IUTAM Symposium on Mechanical and Electromagnetic Waves in Structured Media*Place:* Sydney, Australia*Date:* January 18-22, 1999*Chairman:* Prof. R.C. McPhedran, School of Physics, University of Sydney
Sydney Australia

Fax: +61 2 660 2903

(IUTAM representative on Scientific Committee - Prof. M.A. Hayes)

99-3 IUTAM Symposium on Recent Developments in Nonlinear Oscillations of Mechanical Systems*Place:* Hanoi, Vietnam*Date:* March 2-5, 1999*Chairmen:* Prof. Nguyen Van Dao, Vietnam National University

19 Le Thanh Tong, Hanoi, Vietnam

Fax: + 84 4 245 507

Prof. E.J. Kreuzer, Arbeitsbereich Meerestechnik II, TU-Hamburg-Harburg

Eissendorfer Strasse 42, D-21072 Hamburg, Deutschland

Fax: +49 40 771 8 20 28

(IUTAM representative on Scientific Committee - Prof. W. Schiellen)

99-4 IUTAM/IACM/IABEM Symposium on Advanced Mathematical and Computational Mechanics Aspects of the Boundary Element Method*Place:* Cracow, Poland*Date:* 30 May - 3 June, 1999*Chairmen:* Prof. T. Burczyński, Silesian Technical University

Dept of Engineering Mechanics

Konarskiego 18a, PL-44-100 Gliwice, Poland

Fax: +48 32 37 12 67

Prof. T.A. Cruse, Vanderbilt University, Mechanical Engineering Dept.

Nashville, Tennessee 37235, USA

Fax: +1 615 343 8730

(IUTAM representative on Scientific Committee - Prof. L.B. Freund)

99-5 IUTAM Symposium on Segregation in Granular Flows*Place:* Cape May, New Jersey, USA*Date:* June 5-10, 1999*Chairman:* Prof. A.D. Rosato, Mechanical Engineering Dept.

New Jersey Institute of Technology University Heights

Newark, NJ 07102, USA

Fax: +1 201 642 4282

(IUTAM representative on the Scientific Committee - Prof. L. van Wijngaarden)

99-6 IUTAM Symposium on Nonlinear Wave Behaviour in Multi Phase Flow*Place:* Notre Dame, Indiana, USA*Date:* July 7-9, 1999*Chairman:* Prof. H.C. Chang, Dept. of Chemical Engineering University of Notre Dame

Notre Dame, IN 46556, USA

Fax: +1 219 631 8366

(IUTAM representative on Scientific Committee - Prof. L. van Wijngaarden)

99-7 IUTAM Symposium on Scaling Laws in Sea Ice Mechanics and Sea Ice Dynamics

Place: Potsdam, NY, USA
Date: July 27-30, 1999
Chairmen: Prof. P.J. Dempsey and Prof. H.H. Shen
Dept. of Civil & Environmental Engineering Clarkson University
Potsdam, NY 13699-5710, USA
Fax: +1 315 268 7985

(IUTAM representative on Scientific Committee – Prof. Ren Wang)

99-8 IUTAM Symposium on Theoretical and Numerical Methods in Continuum Mechanics of Porous Materials

Place: Stuttgart, Germany
Date: September 5-10, 1999
Chairman: Prof. W. Ehlers, Institut für Mechanik (Bauwesen)
University of Stuttgart, D-70550 Stuttgart, Germany
Fax: +49 711 685 6347

(IUTAM representative on Scientific Committee – Prof. Ren Wang)

99-9 IUTAM Symposium on Laminar-Turbulent Transition

Place: Arizona, USA
Date: September 12-18, 1999
Chairmen: Prof. W. Saric, Arizona State University
Tempe, AZ 85287, USA
Fax: +1 602 965 1382
Prof. H. Fasel, University of Arizona
Tucson, AZ 85721, USA
Fax: +1 520 621 8191

(IUTAM representative on Scientific Committee – Prof. T. Tatsumi)

99-10 IUTAM Symposium on Geometry and Statistics of Turbulence

Place: Tokyo, Japan
Date: November 1-5, 1999
Chairman: Prof. T. Kambe, Dept. of Physics, University of Tokyo
Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113, Japan
Fax: +81 3 3814 9717

(IUTAM representative on Scientific Committee – Prof. T. Tatsumi)