

BIULETYN INFORMACYJNY PTMTS

Symposium "Aerodynamika Lotnicza" – sprawozdanie

W dniach 4-5 maja 1993 roku w Instytucie Techniki Lotniczej Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie odbyło się III Symposium "Aerodynamika Lotnicza" zorganizowane pod patronatem:

- Podsekcji Aerodynamiki Lotniczej Sekcji Mechaniki Płynów Komitetu Mechaniki PAN
- Instytutu Techniki Lotniczej WAT w Warszawie
- Instytutu Lotnictwa w Warszawie
- Instytutu Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej PW
- Sekcji Lotniczej Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich
- Oddziału Warszawskiego PTMTS.

Komitet Organizacyjny III Symposium "Aerodynamika Lotnicza" został utworzony w składzie:

prof.dr hab.inż. Stanisław Dubiel	dr inż. Bogumił Chlebny
prof.dr hab.inż. Zbigniew Dzygadlo	dr inż. Wojciech Kania
prof.dr hab.inż. Jerzy Maryniak	dr inż. Grzegorz Kowaleczko

Podstawowym celem Symposium było poznanie aktualnego stanu badań prowadzonych w Polsce na temat aerodynamiki lotniczej i jej zastosowań, wymiana doświadczeń oraz ustalenie perspektyw rozwoju tej dziedziny w kraju.

W Symposium wzięło udział 73 uczestników i przedstawiono 37 referatów.

Liczby uczestników z poszczególnych ośrodków naukowych oraz wygłoszonych referatów przedstawiały się następująco: z IL – 22 ucz., 7 ref., ITLiMS PW – 20 ucz., 12 ref., WAT – 20 ucz., 11 ref., IPPT PAN – 3 ucz., 2 ref., OBR WSK Mielec – 2 ucz., 2 ref., Pol.Poznańska – 1 ucz., 1 ref., IMP PAN Gdańsk – 1 ucz., ITWL W-wa – 1 ucz., 1 ref., WOSL Dęblin – 3 ucz., 1 ref.

W Symposium wzięło udział 7 uczestników zagranicznych związanych z PW lub IL.

Referaty były zgrupowane w 8 wymienionych poniżej sesjach tematycznych.

1. Obliczenia opływu i obciążeń aerodynamicznych samolotów (met. panelowe i inne) – 4 ref.
2. Obliczenia niestacjonarnych obciążeń aerodynamicznych (do analizy flutteru) – 5 ref.
3. Eksperymentalne badania opływu modeli samolotu i profilów – 5 ref.
4. Eksperymentalne badania oscylacji przepływu, układów odsysających i strumienia wlotowego do turbinowych silników lotniczych – 5 ref.

5. Obliczenia opływu powierzchni nośnych – 5 ref.
6. Obliczenia lepkiego opływu i jego stabilności, atomizowania cieczy, zaburzeń w strumieniu molekularnym, ruchu kropli w ośrodku – 5 ref.
7. Obliczenia charakterystyk samolotu i rakiety – 5 ref.
8. Badania opływu różnych zespołów – 3 ref.

Uczestnicy Sympozjum otrzymali program III Sympozjum oraz "Streszczenia referatów. Udział był bezpłatny. Koszty związane z organizacją Sympozjum pokryła Wojskowa Akademia Techniczna.

Wnioski

- Kolejny raz potwierdziła się celowość organizowania Sympozjum "Aerodynamika Lotnicza", o czym świadczy duża liczba uczestników i wygłoszonych referatów.
- Tematyka wygłoszonych referatów była aktualna i interesująca. Wzbudziła ożywioną dyskusję.
- Uważamy, że należy kontynuować organizację Sympozjum "Aerodynamika Lotnicza" co dwa lata.

Za Komitet Organizacyjny
Zbigniew Dzygadlo

Komunikat

Oddział Gliwicki PTMTS oraz Katedra Mechaniki Technicznej Pol. Śląskiej informują, że w 1994 roku organizują kolejny

XXXIII Międzynarodowy Sympozjon "Modelowanie w Mechanice"

Dokładne informacje:

Pani Ewa Opoka

Katedra Mechaniki Technicznej PŚl.

ul. Konarskiego 18A, p.149

tel. 37-16-46

Euromech Confereces

- **5th European Turbulence Conference**
Summer 1994, Italy
Prof. R.Benzi, Rome

- **2nd European Solid Mechanics Conference**

September 12 - 16, 1994, Genova, Italy

Prof. A.del Grosso, Istituto di Scienza delle Costruzioni, Università di Genova
Via Montallegro 1, I-16145 Genova, Italy

- **2nd European Fluid Mechanics Conference**

September 19 - 23, 1994 Cracow, Poland

Prof. H.Zorski, Institute of Fundamental Technological Research Polish Academy of Sciences

Świętokrzyska 21, 00-049 Warsaw, Poland

Prof. J.S.Ostrowski, Institute of Aeronautics and Applied Mechanics, Warsaw University of Technology

Nowowiejska 22/24, 00-665 Warsaw, Poland

Inne Konferencje

March 21 - 22, 1994

3rd Int. IMEKO Symposium on Laser Metrology for Precision Measurement and Inspection in Industry

Location: Heidelberg, Germany

Organizers: GMA, IMEKO

Deadlines: Sep. 1993 - abstracts (2 pages), Jan. 1994 - full manuscripts

Inquiries: VDI/VDE-Gesellschaft Meß- und Automatisierungstechnik (GMA)

PO Box 101 139, 4002 Düsseldorf, Germany

April 11 - 14, 1994

Deformation, Yield and Fracture of Polymers

Location: Cambridge, UK

Organizer: IOM et al.

Deadlines: Sep 1993 - synopsis, Jan. 1, 1994 - extended abstracts (4 pages)

Inquiries: Mrs. Debbie Schorer, Conference Dept. (C406), The Institute of Materials

1 Carlton House Terrace, London SW1Y 5DB, UK

May 16 - 20, 1994

International Conference on INTERFEROMETRY'94

Location: Warsaw, Poland

Organizer: Warsaw University of Technology

Deadlines: Nov. 15, 1993 - abstracts

Inquiries: Dr. M.Kujawińska, Institute of Design of Precise and Optical Instruments, Warsaw University of Technology

Chodkiewicza 8, 02-525 Warsaw, Poland

May 31 - June 2, 1994 4th Int. Conf. on Biaxial/Multiaxial Fatigue*Location:* Paris, France*Organizers:* SF2M, ESIS*Deadlines:* Sep. - abstracts (300-500 w), March 1, 1994 - full papers*Inquiries:* Société Française de Métallurgie et de Matériaux (SF2M) Biaxial/Multiaxial Fatigue

I rue Paul Cézanne, 75008 Paris, France

May 30 - June 1, 1994**15th Conf. on Materials Testing in Metallurgy / IIth Conf. on Materials Testing: EUROMAT 94***Location:* Balatonzélak, Hungary*Organizer:* OMBKE, GTE Hungary*Deadlines:* Jan. 1994 - full papers*Inquiries:* Scientific Society of Mechanical Engng. Congress Department
PO Box 451, 1372 Budapest, Hungary**June 1 - 3, 1994****3rd Int. Conf. on Structure under Shock and Impact - SUSI 94***Location:* Madrid, Spain*Organizer:* Wessex Inst. of Technology, UK
Un. Politecnica de Madrid, Spain*Deadlines:* Jan. 1994 - full papers*Inquiries:* Sue Owen, Wessex Inst. of Technology
Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO4 2AA, UK**June 21 - 23, 1994****3rd Int. Conf. on Localized Damage - Computer Aided Assessment and Control***Location:* Udine, Italy*Organizer:* Wessex Inst. of Technology, UK
Int. Centre for Mechanical Sciences, Italy*Inquiries:* Jane Evens - CAACOLD94
Wessex Inst. of Technology
Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO4 2AA, UK**June 29 - July 1, 1994****4th Int. Conf. on Computer Aided Design in Composite Material Technology - CADCOMP 94***Location:* Southampton, UK*Organizer:* Wessex Inst. of Technology, UK*Inquiries:* Pam Spalding
Wessex Inst. of Technology
Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton SO4 2AA, UK

July 11 - 13, 1994

3rd Int. Conf. on Teaching and Education in Fatigue and Fracture - TEFF-3

Location: Vienna, Austria
Organizer: Tu Vienna
Sponsors: ESIS, ISTLI
Deadlines: Dec. 31, 1993 - abstracts (500w)
Inquiries: Dr. H.P.Rossmann
Inst. of Mechanics, TU Vienna
Wiedner Hauptstraße 8-10/325, 1040 Vienna, Austria

September 20 - 23, 1994

10th European Conference on EFracture - ECF10

Location: Berlin, Germany
Organizer: DVM
Sponsor: ESIS
Deadlines: June 30, 1993 - abstracts, Jan. 15, 1993 - full papers
Inquiries: Mrs. I.Maslinski, DVM, Unter den Eichen 87
1000 Berlin 45, Germany

October 3 - 7, 1994

10th International Conference on Fracture - ECF10

Location: Berlin, Germany
Organizer: DVM
Sponsor: ESIS
Deadlines: June 30, 1993 - Abstracts, Jan. 15, 1994 - Full papers
Inquiries: Mrs. I.Maslinski, DVM
Unter den Eichen 87, 1000 Berlin 45, Germany

May 28 - June 2, 1995

7th Int. Conf. on Mechanical Behaviour of Materials - ICM7

Location: The Hague, Netherlands
Sponsors: Int. Congress on Mech. Behaviour of Materials
Organizer: ESIS/Delft University
Inquiries: ICM7 Scientific Sec., Prof. A.Bakker
Delft Univ. of Technology
PO Box 5025, 2600 GA Delft, The Netherlands