

BIULETYN INFORMACYJNY PTMTS

Z życia Towarzystwa

Pragniemy poinformować Czytelników, że kolejni członkowie naszego Towarzystwa otrzymali z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej nominacje profesorskie:

14 czerwca 2005 r.

- Tomasz Ładygowski z Oddziału Poznańskiego

10 października 2005 r.

- Krzysztof Sławomir Sibilski z Oddziału Warszawskiego

* * * * *

W dniu 30 listopada 2005 r. odbyło się zebranie plenarne Zarządu Głównego PTMTS, na którym podjęto następujące uchwały:

- Rozpowszechnienie – w związku z otrzymaniem przez Towarzystwo statusu *organizacji pożytku publicznego* – wśród członków i sympatyków PTMTS informacji o możliwości przekazania 1% podatku na działalność statutową Towarzystwa (informacja na następnej stronie).
- Wybrano skład Rady Redakcyjnej i Kolegium Redakcyjnego na kadencję 2006-2008 (patrz 2 strona tytułowa JTAM).
- Wybrano Komisję Konkursową IX edycji (2005-2007) Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka w składzie:
 - prof. Tadeusz Chmielniak
 - prof. Lech Dietrich
 - prof. Stanisław Drobnik
 - prof. Jerzy Maryniak (przewodniczący)
 - prof. Piotr Perzyna
 - prof. Gwidon Szefer
 - prof. Andrzej Tylikowski
 - prof. Piotr Wilde
 - prof. Czesław Woźniak
- Uchwalono wysokość składki członkowskiej na rok 2006 na poziomie roku ubiegłego, tj. 60 zł rocznie (5zł miesięcznie).

Do Członków i Sympatyków PTMTS

Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS) decyzją Sądu Rejonowego dla m. st. Warszawy, XIX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego z dnia 12 września 2005 roku otrzymało status

organizacji pożytku publicznego

i jest zamieszczone w spisie Organizacji Pożytku Publicznego znajdującym się na stronie <http://opp.ms.gov.pl> serwisu Ministerstwa Sprawiedliwości.

W konsekwencji tego postanowienia, w rozliczeniu podatku dochodowego za 2005 rok, każdy podatnik **ma prawo** do przekazania **1% podatku** na statutową działalność naszego **Towarzystwa**, czyli

krzewienie i popieranie rozwoju mechaniki teoretycznej i stosowanej oraz współdziałanie w jej szerzeniu i rozpowszechnianiu.

Cele te PTMTS realizuje m.in. poprzez wydawanie kwartalnika *Journal of Theoretical and Applied Mechanics* oraz organizowanie konkursów, konferencji i zebrań naukowych (więcej na stronie: www.ptmts.org.pl).

Prosimy o rozważenie takiej możliwości.

Jak to zrobić?

Tak jak w latach poprzednich, **każdy podatnik ma prawo zadysponowania 1% swojego podatku**. Rozliczenie z Urzędem Skarbowym następuje na podstawie wypełnionego formularza PIT-36 lub 37. W formularzu tym wylicza się wysokość podatku (w rozliczeniu za rok 2004 była to pozycja 180 w PIT-36 lub 110 w PIT-37).

Członek lub Sympatyk PTMTS może 1% od wyliczonego swojego podatku wpłacić na konto:

Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej
Al. Armii Ludowej 16, p.650
00-637 Warszawa
Bank Millennium **61 1160 2202 0000 0000 5515 7010**

W przelewie/wpłacie należy podać swoje dane osobowe: imię i nazwisko oraz adres, a w tytule przelewu wpisać: **1% podatku na OPP**.

Wyliczoną kwotę 1% należy wpisać do odpowiedniej rubryki deklaracji (w rozliczeniu za rok 2004 były to: PIT-36 pozycja 181, PIT-37 pozycja 111). Zamieszczenie tych danych upoważnia do pomniejszenia swojego podatku za miniony rok w deklaracji podatkowej.

Wpłaty 1% należy dokonać przed złożeniem deklaracji podatkowej, pomiędzy 1 stycznia a 30 kwietnia 2006 roku. Należy zachować pokwitowanie wpłaty, tak jak wszystkie inne załączniki do zeznania. Kwota kosztów wykonania przelewu przez bank lub pocztę niestety nie zostanie zwrócona.

- **UWAGA!** Panie z Biura Rachunkowego obsługującego PTMTS zadeklarowały wszelką pomoc związaną z **wyliczeniem odpisu 1%, łącznie z całkowitym rozliczeniem podatkowym (PIT-36 lub PIT-37) za rok 2005 dla członków PTMTS.**

Kontakt z Biurem Rachunkowym:

Alina Zadrozna, tel. **022-424-00-60**, e-mail: **biuro@estim.pl**

Sekretarz Generalny ZG PTMTS
Wiesław Nagórko

Przewodniczący ZG PTMTS
Józef Kubik

* * * * *

III Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji Sprawozdanie

Oddział Białostocki Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Sekcja Mechaniki Ciała Stałego Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk oraz Katedra Mechaniki Stosowanej Politechniki Białostockiej zorganizowały w dniach 1-4 czerwca 2005 roku w Augustowie III Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji.

Problematyka sympozjum obejmowała zagadnienia dotyczące metod analitycznych, numerycznych i doświadczalnych zastosowanych do analizy procesów plastycznego odkształcania i pełzania, kumulacji uszkodzeń oraz pęknięcia materiałów i elementów konstrukcyjnych, a także inżynierskich problemów bezpieczeństwa konstrukcji.

Komitet Naukowy Sympozjum pracował w składzie: prof. Zenon Mróz (IPPT PAN) – przewodniczący, prof. Krzysztof Gołoś (PW), dr hab. Jerzy Kaleta (PW), prof. Stanisław Kocańda (WAT), prof. Andrzej Litewka (Univ. da Beira Interior, Portugalia), prof. Ewald Macha (PO), prof. Stanisław Matysiak (PB), prof. Andrzej Neimitz (PŚw), prof. Zbigniew Olesiak (UW), prof. Ryszard Parkitny (PCz), prof. Henryk Petryk (IPPT PAN), prof. Andrzej Seweryn (PB), prof. Jacek Skrzypek (PK), prof. Kazimierz Sobczyk (IPPT PAN), prof. Jacek Stupnicki (PW), prof. Józef Szala (ATR), prof. Gwidon Szefer (PK), prof. Czesław Woźniak (PCz).

Wszystkie nadesłane prace zostały recenzowane przez członków Komitetu Naukowego. Do druku w materiałach III Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji zakwalifikowano ponad 113 prac. W Sympozjum uczestniczyły 103 osoby, w tym 13 z zagranicy: z Białorusi, Litwy, Rosji i Ukrainy. Uczestnicy reprezentowali różne ośrodki naukowe: instytuty PAN, wyższe uczelnie oraz zakłady przemysłowe z kraju. Referaty zostały zaprezentowane podczas 16 sesji plenarnych, na których ogłoszono 52 referaty oraz na 2 sesjach plakatowych (przedstawiono 62 prace).

Konferencja odbyła się w ośrodku hotelowym – Oficerski Yacht Klub Pacyfik w Augustowie, położonym na brzegami jeziora Białego. Obradom towarzyszyła piękna pogoda, co pozwoliło na obcowanie z dziewiczą przyrodą Puszczy Augustowskiej. Sprzyjało to pracy merytorycznej, wymianie doświadczeń w doskonaleniu metod i technik badawczych oraz przyczyniło się do rozwoju wiedzy w zakresie szeroko pojętej mechaniki i zniszczenia.

Robert Uścińowicz

**Sprawozdanie z Pierwszej Europejskiej Letniej Szkoły Zmęczenia
i Mechaniki Pękania
Zakopane 19-26 czerwca 2005**

Jednym z przedsięwzięć Opolskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej było zorganizowanie w czerwcu 2005 roku wspólnie z Centrum Doskonałości CESTI (*Centre of Structural Integrity*) Politechniki Opolskiej Letniej Szkoły Zmęczenia i Mechaniki Pękania. Wiele miesięcy przed tym terminem zostały wysłane zaproszenia do znanych i uznawanych za wysoko kompetentnych w międzynarodowym środowisku naukowym profesorów z propozycją przygotowania i wygłoszenia wykładów. Większość profesorów, z małymi wyjątkami, odpowiedziała pozytywnie, mimo że w zaproszeniach zadeklarowano pokrycie tylko kosztów pobytu w Zakopanem bez honorariów za opracowanie i wygłoszenie wykładów oraz bez refundacji kosztów podróży.

Przy kompletowaniu składu wykładowców zrodziła się propozycja, aby Pierwszą Europejską Letnią Szkołą Zmęczenia i Mechaniki Pękania połączyć z Dziewiątą Polsko-Ukraińsko-Niemiecką Letnią Szkołą Mechaniki Pękania, która ma już swoją tradycję sięgającą lat dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku. W okresie od 1995 do 2004 roku osiem Letnich Szkół Mechaniki Pękania zostało zorganizowanych z inicjatywy prof. V.V. Panasyuka z Karpenko Physico-Mechanical Institute, National Academy of Sciences of Ukraine, Lviv, prof. W. Kasprzaka z Politechniki Wrocławskiej, prof. S. Sähna z Technical University of Dresden i w ostatnich latach również przy udziale współautora tego komunikatu.

Poprzednie Szkoły skupiały się na następujących tematach: Szklarska Poręba (Polska, 1995) – *Mathematical Basis of Fracture Mechanics*, Szklarska Poręba (Polska, 1996) – *Dynamic Aspects of Fracture Mechanics*, Szklarska Poręba (Polska, 1997) – *Corrosive Environment Influence Aspects in Fracture Mechanics*, Lwów (Ukraina, 1998) – *Methods for Experimental Study of the Material Crack Growth Resistance Characteristics*, Zlate Hory (Czechy, 1999) – *Nondestructive Methods in Fracture Mechanics and Fatigue of Materials*, Drezno (Niemcy, 2000) – *Initiation and Behavior of Small Crack under Cyclic Loading*, Pokrzywna (Polska, 2001) – *Current Research on Fatigue and Fracture* (Szkoła zorganizowana przez Katedrę Mechaniki i Podstaw Kon-

strukcji Maszyn Politechniki Opolskiej), Lwów (Ukraina, 2004) – *Fracture Mechanics and Structural Integrity*.

Ponieważ niezależnie osiem Międzynarodowych Letnich Szkół Mechaniki Pękania zostało zorganizowanych w Południowo-Wschodniej Europie z inicjatywy prof. S. Sedmaka z Military Technical Institute in Belgrade, Jugosławia (ostatnia odbyła się w Belgradzie w 2003 r.), zaproponowaliśmy połączenie tej Szkoły z naszą inicjatywą. Propozycja ta jednak nie została przyjęta.

Ostatecznie więc w pierwszym, szeroko rozpowszechnionym komunikacie (między innymi wśród uczestników międzynarodowych konferencji w Turynie i Berlinie), pojawiło się zaproszenie do udziału w *The First European Summer School of Fatigue and Fracture (ESSFF1)* i *The Ninth Polish-Ukrainian-German Summer School of Fracture Mechanics (SSFM9) on New Results in Fatigue and Fracture* do malowniczo położonego, ekskluzywnego hotelu Mercure Kasprowy w Zakopanem.

Dla nadania wysokiej, międzynarodowej rangi ESSFF1, wystąpiliśmy z prośbą do prof. Alberta Carpinteri, prezydenta *European Structural Integrity Society (ESIS)* z siedzibą w Turynie (Włochy) o wyrażenie zgody na włączenie naszej Szkoły do cyklu spotkań naukowych, które odbywają się pod auspicjami tej organizacji. Otrzymaliśmy zgodę i życzliwe poparcie dla naszych wysiłków, co jednocześnie zalicza się do przedsięwzięć realizowanych w ramach jednego z komitetów technicznych ESIS, TC 3.1 Sub Committee „Multiaxial Fatigue”, któremu przewodniczymy.

Z myślą o przyszłych uczestnikach ESSFF1 na kilkanaście miesięcy wcześniej opracowano i wysłano w kwietniu 2004 roku do Brukseli wnioski grantowe na konkurs *Summer School Support* organizowany przez *International Association for the promotion of co-operation with scientists from the New Independent States of the former Soviet Union (INTAS)* w celu pozyskania środków finansowych na pokrycie kosztów podróży i pobytu w Zakopanem młodych naukowców z państw byłego Związku Radzieckiego. Nasz wniosek, w warunkach silnej międzynarodowej konkurencji, został pozytywnie oceniony, zakwalifikowany do finansowania i otrzymaliśmy dotację na zaproszenie i wyłonienie w drodze konkursu 20 uczestników (poniżej 35 lat) z następujących państw NIS: Armenia, Azerbejdżan, Białoruś, Gruzja, Kazachstan, Kirgizja, Mołdawia, Rosja, Tadżykistan, Turkmenistan, Ukraina i Uzbekistan. W ESSFF1 wzięło udział 19 osób z NIS – jedna z zakwalifikowanych osób z przyczyn losowych nie przybyła do Zakopanego.

W szkole brało udział 63 uczestników z kilku europejskich krajów i państw byłego Związku Radzieckiego, w tym 26 wybitnych wykładowców z Polski, Niemiec, Włoch, Litwy, Rosji, Ukrainy i Wielkiej Brytanii. Wygłoszonych zostało 31 wykładów, które opublikowano w dwóch tomach Zeszytów Naukowych Politechniki Opolskiej z serii Mechanika. Słuchaczami Letniej Szkoły byli głównie doktoranci, dla których zdobyte wiadomości stanowiły cenne wskazówki do realizacji prac doktorskich oraz naukowcy z licznych uniwersytetów, instytutów, a także inżynierowie pracujący w przemyśle.

Celem spotkania było zaprezentowanie nowych osiągnięć w zakresie zmęczenia i mechaniki pękania materiałów konstrukcyjnych w warunkach obciążeń losowych oraz nawiązanie współpracy z ośrodkami naukowymi z Europy. Wykładowcy przedstawili liczne wyniki badań eksperymentalnych, obliczeń numerycznych, a także teoretycznych rozważań, wzbudzając duże zainteresowanie słuchaczy przejawiające się wielo-

ma dyskusjami zarówno bezpośrednio po prezentacji, jak i w kularach. Niektórzy z doktorantów zaprezentowali rezultaty własnych badań i mieli okazję usłyszeć na ich temat opinie profesorów. W ramach Letniej Szkoły odbyła się także wystawa wytrzymałościowych maszyn skonstruowanych w Katedrze Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Opolskiej, a wykorzystywanych do badań zmęczeniowych w dwuosiowych stanach naprężenia w warunkach cyklicznych, zmiennoodrzynowych, losowych, proporcjonalnych i nieproporcjonalnych obciążeń.

Na zakończenie Szkoły wręczono słuchaczom certyfikaty ukończenia ESSFF1 i SSFM9.

Organizatorzy zadbali również o atrakcje turystyczne. Wszyscy uczestnicy zwiedzili centrum Zakopanego oraz podhalańską wioskę Dębno z zabytkowym XV-wiecznym drewnianym kościołem, a także wzięli udział w dwugodzinnym spływie Dunajcem przez przepiękny Pieniński Park Narodowy.

Wiele fragmentów z przebiegu Letniej Szkoły zostało zarejestrowanych kamerą video i utrwalonych na płycie DVD, która dla każdego uczestnika będzie zapewne miłą pamiątką z pobytu w tym naukowym spotkaniu. Panująca podczas Letniej Szkoły Zmęczenia i Mechaniki Pękania serdeczna atmosfera sprawiła, że zarówno wykładowcy, jak i słuchacze przysłali liczne podziękowania za sprawną organizację, wybór miejsca, a przede wszystkim za mile spędzony czas i wiedzę zdobytą w Zakopanem. Daje to powód do zadowolenia i satysfakcji dla członków Komitetu Organizacyjnego, którzy przez wiele miesięcy pracowali w składzie: dr inż. Adam Niesłony (sekretarz), prof. dr hab. inż. Ewald Macha (przewodniczący), dr inż. Aleksander Karolczuk, dr hab. inż. Tadeusz Łagoda – prof. PO, mgr inż. Beata Heimrot, mgr inż. Małgorzata Kohut i mgr Ewa Helleńska. Letnia Szkoła otrzymała dofinansowanie z grantu Komisji Europejskiej FP5, GROWTH Programme, contract No. G1MA-CT-2002-04058 (CESTI).

*Ewald Macha
Małgorzata Kohut*

**The 8th Conference "Shell Structures, Theory and Applications"
SSTA2005
Sprawozdanie**

W dniach 12-14 października 2005 r. odbyła się w Juracie kolejna konferencja naukowa *The 8th Conference „Shell Structures, Theory and Applications”, SSTA2005*. Organizatorami konferencji byli: Sekcja Mechaniki Konstrukcji KILiW PAN, Katedra Mechaniki Budowli Politechniki Gdańskiej, Centrum Doskonałości Rewitalizacji Budowli Miejskich (CURE) oraz Fundacja Rozwoju Inżynierii Lądowej. Poprzednie konferencje z tej tematyki odbyły się w Krakowie (1974), Gołuniu (1978), Opolu (1982), Szklarskiej Porębie (1986), Janowicach (1992) i Juracie (1998, 2002).

Zakres tematyczny konferencji był bardzo szeroki i obejmował zarówno teoretyczne modelowanie zachowania się konstrukcji powłokowych pod wpływem oddziaływań

otoczenia, analizę ich wytrzymałości, dynamiki i stateczności przy użyciu różnych metod analitycznych, numerycznych i eksperymentalnych, jak i nietypowe przykłady ich projektowania, eksploatacji, ekspertyz i awarii.

Do organizatorów wpłynęło 150 obszernych streszczeń proponowanych referatów, z których Komitet Naukowy wstępnie zakwalifikował 134 do przedstawienia na SSTA2005. Autorzy 129 zakwalifikowanych referatów przysłali pełne teksty swych wystąpień opracowane ściśle według instrukcji przygotowanych przez wydawcę materiałów A.A. Balkema Publishers. Te pełne teksty zostały zrecenzowane przez członków Międzynarodowego Komitetu Naukowego. 114 maszynopisów prac zakwalifikowanych do druku zostało następnie poddanych korekcie technicznej i językowej oraz dostosowanych do wymogów wydawcy. W wyniku tego bardzo pracochłonnego procesu, jeszcze przed rozpoczęciem obrad przygotowano obszerny, pięknie wydany tom materiałów konferencyjnych: W. Pietraszkiewicz, Cz. Szymczak (eds.), *Shell Structures: Theory and Applications*, Taylor & Francis, Balkema, London 2005, pp. XIV + 624, ISBN 0-415-38390-0. Wydanie tego tomu przez znane wydawnictwo światowe jest znaczącym sukcesem organizatorów. Ten tom będzie trwałym śladem po SSTA2005, a z jego zawartości będą mogli korzystać przez wiele następnych lat specjaliści na całym świecie.

Powyższa księga zawiera pełne teksty następujących referatów generalnych:

- I.V. Andrianov (Ukraina), J. Awrejcewicz (Polska) – *Asymptotic approaches in the theory of shells: long history and new trends*
- V.A. Eremeyev (Rosja) – *Nonlinear micropolar shells: theory and applications*
- A. Ibrahimbegović (Francja) – *Nonlinear shell theory with finite rotations and finite strains: recent achievements*
- P. Kłosowski (Polska) – *Experiences with viscoplastic constitutive equations in finite element shell analysis*
- B. Kröplin, F. Epperlein, A. Kunze (Niemcy) – *Mechanical aspects of flight in the lower stratosphere*
- R. Lackner, C. Pichler, H.A. Mang (Austria) – *Multiscale modeling and analysis of shotcrete tunnel shells at early ages*
- J.M. Rotter (Anglia) – *The practical design of shell structure exploiting different methods of analysis*

Pozostałych 107 prac tomu zostało ujętych w pięciu działach: modelowanie teoretyczne – 23, stateczność – 17, dynamika – 32, analizy MES – 16 oraz projektowanie inżynierskie – 19. Autorami wszystkich 114 prac są specjaliści z 21 krajów: Polska – 50, Niemcy i Ukraina po 12, Rosja – 8, Francja – 6, Iran – 3, Armenia, Austria, Kamerun, Zjednoczone Królestwo, Holandia, Uzbekistan, Japonia, Litwa i USA po 2 prace oraz Chiny, Bułgaria, Indie, Kuwejt, Łotwa i Turcja po 1 pracy.

Znaczna liczba autorów wystąpiła do organizatorów o pokrycie części kosztów udziału w konferencji. Fundacja Rozwoju Inżynierii Lądowej ufundowała pełne stypendia dla 6 młodych uczestników (do 35 roku życia): 5 osób z Ukrainy i 1 osoby z Rosji. Dzięki sponsorom udało się również pozyskać dodatkowe fundusze, które umożliwiły dofinansowanie po 150 euro wszystkich tych uczestników, którzy zawczasu

zwrócili się o taką pomoc. Mimo tak znacznej pomocy, autorzy 32 prac wydrukowanych w materiałach, głównie z dalekich krajów oraz krajów WNP, nie zdołali przybyć na obrady i przedstawić swoje referaty do dyskusji. Ostatecznie więc w obradach uczestniczyło 109 osób z 16 krajów: Polska – 62, Niemcy – 12, Ukraina – 8, Francja – 6, Austria – 4, Holandia, Japonia, Litwa, Rosja, Turcja i Zjednoczone Królestwo po 2 osoby oraz Australia, Kamerun, Iran, Łotwa i USA po 1 osobie. Przedstawiono łącznie 82 referaty, w tym 7 referatów generalnych, 70 referatów wygłaszanych i 4 referaty plakatowe, a ponadto E. Ramm (Niemcy) przedstawił dodatkowy referat generalny *Shell Structures: efficiency and sensitivity*, który nie został zgłoszony do opublikowania w materiałach.

Skład uczestników SSTA2002 i tematyka referatów były reprezentatywne dla tej dziedziny badań naukowych i zastosowań technicznych. Niemal w każdym referacie przedstawiano oryginalne wyniki badań i/lub interesujące, nie trywialne zastosowania techniczne konstrukcji powłokowych. Podczas sesji prowadzono bardzo ożywione dyskusje merytoryczne, które z reguły przenosiły się do kuluarów. Warto podkreślić wzorową organizację konferencji, bardzo dobre warunki zakwaterowania, wyżywienia i obsługi oraz szereg udanych imprez towarzyszących: bankiet, wieczór przy grillu oraz wycieczka po półwyspie Hel i zwiedzanie obiektów militarnych z II wojny światowej. Wszystko to sprzyjało integracji specjalistów z różnych środowisk twórczych oraz zachęcało do nawiązywania nowych formalnych i nieformalnych więzi zawodowych i towarzyskich.

Wobec dużej liczby referatów, obrady prowadzono w trzech równoległych sesjach, a tylko referaty generalne i sesja plakatowa były dostępne dla wszystkich uczestników. Autorzy referatów generalnych mieli do dyspozycji 45 minut (łącznie z dyskusją), referatów wygłaszanych 15 minut (z dyskusją), natomiast autorzy plakatów mieli 5 minut na wprowadzenie, a wyniki badań dyskutowano następnie szczegółowo przy plakatach. Ten sposób organizacji obrad umożliwił przeprowadzenie tak dużej konferencji w ciągu 2,5 dnia. Ze względu na znaczną liczbę bardzo dobrych referatów krajowych i zagranicznych oraz wysoki poziom ich prezentacji, konferencja SSTA2005 stała się znaczącym spotkaniem specjalistów z dziedziny konstrukcji powłokowych w skali międzynarodowej.

Pragniemy serdecznie podziękować kolegom z Międzynarodowego Komitetu Naukowego, koleżankom i kolegom z Komitetu Organizacyjnego i obsługi technicznej oraz sponsorom Konferencji, których aktywne zaangażowanie się dla dobra wspólnego umożliwiło organizację tego tak bardzo potrzebnego spotkania naukowego.

Międzynarodowy Komitet Naukowy: W. Pietraszkiewicz (Polska, przewodniczący), H. Altenbach (Niemcy), J. Awrejcewicz (Polska), M. Bernadou (Francja), J. Błachut (Zjednoczone Królestwo), P.G. Ciarlet (Hong Kong), J. Chróścielewski (Polska), V.A. Eremeyev (Rosja), K. Hackl (Niemcy), A. Ibrahimbegović (Francja), M. Kleiber (Polska), K. Kowal-Michalska (Polska), W.B. Krätzig (Niemcy), B.H. Kröplin (Niemcy), T. Lewiński (Polska), K. Magnucki (Polska), H.A. Mang (Austria), E. Onate (Hiszpania), J.M. Rotter (Zjednoczone Królestwo), J.G. Simmonds (USA), D.J. Steigmann (USA), H. Stumpf (Niemcy), Cz. Szymczak (Polska), P.E. Tovstik (Rosja), R. Tribiño (Polska), A. Tylikowski (Polska), Z. Waszczyszyn (Polska), K. Wiśniewski (Polska), Cz. Woźniak (Polska), V.A. Zarutsky (Ukraina).

Komitet Organizacyjny: Cz. Szymczak (przewodniczący), P. Kłosowski (wiceprzewodniczący), I. Lubowiecka (sekretarz), A. Ambroziak, J. Górski, R. Jankowski, M.K. Jasina, V. Konopińska, E. Krawczyk, I. Kreja, Sz. Opoka, M. Skowronek, K. Szramka, A. Tomaszewska, W. Witkowski, M. Zasada.

Sponsorzy: Centrum Doskonałości Rewitalizacji Budowli Miejskich (CURE), SoFiSTiK AG, Fundacja Rozwoju Inżynierii Lądowej, Balt-Yacht ZP-H Augustów-Żarnowo, Delta Sp. J. Białystok, Wydział Inżynierii Lądowej i Ochrony Środowiska PG, Politechnika Gdańska, Hotel Neptun w Juracie, Podlaska OIIB Białystok, Przedsiębiorstwo Wod.-Kan. Elk.

*Wojciech Pietraszkiewicz
Czesław Szymczak*

Sprawozdanie z IX Międzynarodowego Seminarium Mechaniki Stosowanej Wisła 2005

Kolejne, Międzynarodowe Seminarium Mechaniki Stosowanej odbyło się w dniach 27-29 maja 2005 roku w Domu Wczasowym GRAŃ w Wiśle. Było to już dziewiąte z kolei spotkanie specjalistów z obszaru mechaniki stosowanej organizowane przez Katedrę Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej oraz Katedrę Mechaniki Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie, Czechy. Seminarium odbywające się corocznie pod patronatem Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej stanowi forum wymiany doświadczeń pomiędzy pracownikami Uniwersytetów czeskich w Ostrawie, Brnie i Pilźnie oraz pracownikami Politechniki Śląskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i Politechniki Rzeszowskiej. Tradycyjnie, Seminarium odbywało się pod hasłem „Modelling and Optimization of Physical Systems”, a referaty opublikowano w Zeszytach Naukowych Katedry Mechaniki Stosowanej PŚI nr 28/2005.

Tematyka konferencji obejmowała zagadnienia modelowania układów mechanicznych i mechatronicznych, zastosowań metod optymalizacji w mechanice, problemów biomechaniki, jak również zastosowań metod numerycznych. Zakres prezentowanych i diskutowanych prac naukowych dotyczył modelowania zjawisk dynamicznych i optymalizacji związanych z budową maszyn, konstrukcjami, materiałami, procesami technologicznymi, organizmami żywymi, z uwzględnieniem zagadnień interdyscyplinarnych, w których zjawiska mechaniczne mają decydujące znaczenie.

Komitet Naukowy konferencji pracował w międzynarodowym składzie: Jan Dupal (UWB Pilzno, Czechy), Józef Giergiel (Politechnika Rzeszowska), Petr Horyl (VST Ostrawa, Czechy), Ctirad Kratochvil (VUT Brno, Czechy), Arkadiusz Mężyk (Politechnika Śląska), Jan Ondrouch (VST Ostrawa, Czechy), Jindrich Petruska (VUT Brno, Czechy), Eugeniusz Świtoński (Politechnika Śląska) – przewodniczący, Dagmara

Tejszerska (Politechnika Śląska), Vladimir Zeman (UWB Pilzno, Czechy). W Konferencji udział wzięło łącznie 40 osób z uczelni polskich i czeskich.

Corocznie zwiększająca się liczba uczestników i ich opinie świadczą o potrzebie organizacji tego typu spotkań. Organizatorzy zapraszają do wzięcia udziału w kolejnej X jubileuszowej konferencji w 2006 roku.

Arkadiusz Mężyk

* * * * *

Konferencje w 2006 roku

- **Majówka Młodych Biomechaników**

Miejsce i termin – Szczyrk, 12-14 maja 2006

Organizator – Katedra Mechaniki Stosowanej Pol. Śląskiej w Gliwicach

Współorganizatorzy – Polskie Towarzystwo Biomechaniki, Oddział Gliwicki
Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

Koszt – 450 zł od osoby (materiały, zakwaterowanie, wyżywienie)

Zgłoszenia – do 31 stycznia 2006 roku

Adres i zapytania:

Komitet Organizacyjny "MMB"

Kat. Mech. Stos. PŚl

ul. Konarskiego 18a, p. 185

44-101 Gliwice

Tel. 032-237-26-72, fax 032-237-13-09, e-mail: rmichnik@polsl.pl

- **XII Ogólnopolska/III Międzynarodowa Konferencja „Mechanika w Lotnictwie” ML-XII 2006**

Miejsce i termin – Kazimierz Dolny, 5-8 czerwca 2006

Organizator – Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej

Współorganizatorzy – Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
PW, Wydział Mechatroniki WAT, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
w Warszawie, Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia

Patronat – Polskie Linie Lotnicze LOT SA, Agencja Rozwoju Przemysłu SA

Patronat medialny – NIT * Nauka * Innowacje * Technika

Koszt – 1100 zł od osoby, 900 zł dla członków PTMTS, studentów i doktorantów (materiały, zakwaterowanie, wyżywienie, wydawnictwo pokonferencyjne)

Zgłoszenia – do 31 marca 2006 roku

Adres i zapytania:

Biuro ZG PTMTS, ML-XII 2006
Wydz. Inżynierii Lądowej PW
Al. Armii Ludowej 16, p. 650
00-637 Warszawa

Tel./fax 022-825-71-80, e-mail: biuro@ptmts.org.pl
www.ptmts.org.pl/ptmts_pl/konferencje.htm

• **Międzynarodowa Konferencja „BIOMECHANICS 2006”**

Miejsce i termin – Zakopane, 6-8 września 2006

Organizatorzy – Polskie Towarzystwo Biomechaniki, Oddział Gliwicki
Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Katedra
Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej w Gliwicach

Komitet Honorowy – Minister Zdrowia Prof. Zbigniew Religa, Senator
RP Prof. Edmund Wittbrodt, Przewodniczący Komitetu Biocybernetyki
i Inżynierii Biomedycznej PAN Prof. Maciej Nałęcz, Rektor Politechniki
Śląskiej Prof. Wojciech Zieliński

Koszt – 1200 zł (300 EUR) od osoby (materiały, zakwaterowanie, wyżywienie,
imprezy towarzyszące)

Zgłoszenia – do 31 stycznia 2006 roku

Adres i zapytania:

Komitet Organizacyjny Konf. ”BIOMECHANIKA 2006”
Kat. Mech. Stos. PŚI
ul. Konarskiego 18a, p. 185
44-101 Gliwice

Tel./fax 032-237-13-09, e-mail: marek.gzik@polsl.pl