JOURNAL OF THEORETICAL
AND APPLIED MECHANICS
41, 2, pp. 395-435, Warsaw 2003

B I U L E T Y N I N F O R M A C Y J N Y

P T M T S

Z życia Towarzystwa

Z wielką dumą i radością pragniemy poinformować Czytelników, że Członek naszego Towarzystwa **Profesor Stanisław Kocańda** *w lutym 2003 roku otrzymał tytuł*

Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej

* * * * *

Komunikaty

- Zakończyła się XXX kadencja PTMTS. W dalszej częsci Biuletynu publikujemy sprawozdanie z działalności PTMTS w XXX kadencji oraz informację o XXX Zjeździe Delegatów PTMTS.
- Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej posiada stronę internetową:

  www.ptmts.org.pl

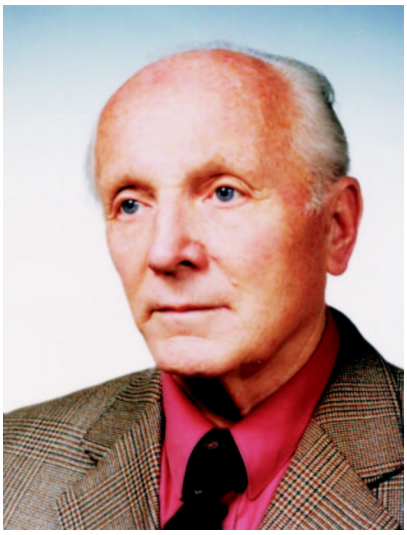
  Umieszczone są tam między innymi aktualne informacje dotyczące Towarzystwa (adresy, telefony zarówno biura ZG jak i Oddziałów), informacje o konferencjach organizowanych i współorganizowanych przez PTMTS.

  Zamieściliśmy Statut Towarzystwa, listy Członków Założycieli, Członków Honorowych i członków wspierających.

  Publikowany jest w całości Biuletyn Informacyjny PTMTS oraz wszelkie informacje dotyczące kwartalnika JTAM, między innymi informacje dla autorów, spis treści ostatniego rocznika i streszczenia artykułów ostatniego zeszytu.

  Oczekujemy na Państwa uwagi i propozycje dotyczące informacji, które powinny być tam zamieszczane.

Jubileusz 80-lecia urodzin Profesora Ottona Dąbrowskiego



W dniach 7-9 listopada 2002 r. odbył się w Karpaczu drugi już z kolei sympozjon o tematyce "Kompozyty. Konstrukcje warstwowe", zorganizowany przez Oddział Wrocławski Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. Sympozjon połączony był z uroczystością 80-lecia urodzin Profesora Ottona Dąbrowskiego, uznanego autorytetu naukowego wrocławskiego środowiska naukowego, wykładowcy, wychowawcy, inżyniera, organizatora i społecznika, wielokrotnego dziekana Wydziału Budownictwa Lądowego i prorektora Politechniki Wrocławskiej, który przez cały okres swojej działalności zawodowej był aktywnym członkiem Oddziału Wrocławskiego PTMTS i współorganizatorem szeregu sympozjonów organizowanych przez Oddział Wrocławski.

Uroczystej Sesji poświęconej Jubileuszowi Profesora Dąbrowskiego przewodniczył Dziekan Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej prof. Ryszard Izbicki. Sylwetkę Jubilata oraz Jego wybitne dokonania i osiągnięcia przedstawił jeden z Jego najbliższych uczniów i współpracowników prof. Piotr Konderla.

Profesor Otton Dąbrowski urodził się 13 grudnia 1922 roku w Krośnie. W 1945 roku ukończył Liceum Ogólnokształcące im. Jana Długosza w Nowym Sączu. W latach 1945-1949 odbył studia wyższe na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Wrocławskiej. Należy do grona pierwszych absolwentów Politechniki Wrocławskiej, którzy ukończyli studia po II wojnie światowej.

Całą swoją karierę zawodową związał z Politechniką Wrocławską, w której przepracował 50 lat. Pracę naukową i dydaktyczną Jubilat rozpoczął już jako student. W roku 1948 rozpoczął pracę w Katedrze Wytrzymałości Materiałów i Statyki Budowli Politechniki Wrocławskiej w charakterze zastępcy asystenta. W 1955 roku

mianowany został zastępcą profesora, a w roku 1959 docentem. Doktorat pod kierunkiem profesora Mariana Janusza obronił w roku 1956. Był pierwszym doktorem nauk technicznych z grona powojennego rocznika absolwentów Wydziału Budownictwa Lądowego. Stopień naukowy profesora nadzwyczajnego otrzymał w roku 1966, zaś profesora zwyczajnego w 1972 roku. W latach 1973-1978 był profesorem w Uniwersytecie Ahmadu Bello w Zarii w Nigerii.

Działalność naukową Profesora Ottona Dąbrowskiego charakteryzują trzy główne nurty zainteresowań:

- mechanika ciała odkształcalnego, a w szczególności teoria powłok,
- teoria i techniki badań modelowych,
- zastosowanie elektrycznych układów analogowych w mechanice budowli.

Opublikował ponad 70 prac związanych z tą tematyką.

Jubilat był promotorem 14. prac doktorskich oraz autorem licznych recenzji prac doktorskich, habilitacyjnych, opinii do tytułów naukowych i recenzji wydawniczych. Jubilat jest autorem lub współautorem szeregu wydawnictw monograficznych. Wydany przez "Arkady" tom III *Poradnika Inżyniera i Technika Budowlanego*, którego Profesor Dąbrowski jest współautorem, doczekał się już czterech wydań.

W czasie pięćdziesięcioletniej pracy na Politechnice Wrocławskiej Profesor Dąbrowski wykazywał się wybitnymi zdolnościami organizacyjnymi. Pełnił wiele funkcji kierowniczych, brał czynny udział w wielu opiniotwórczych gremiach naukowych. Był niestrudzonym organizatorem działalności naukowej. Charakterystyczną cechą jego poczynań na tym polu są rzetelność, sumienność i uporczywe dążenie do postawionego sobie celu. Czy jako przewodniczący, czy też szeregowy członek, każdą funkcję traktował i traktuje na serio. Skądinąd wiemy, że nie jest to postawa powszechnie obserwowana.

Był kierownikiem Katedry Mechaniki Budowli, a po reorganizacji struktury Uczelni w 1968 roku aż do momentu przejścia na emeryturę kierownikiem Zakładu Wytrzymałości Materiałów. Trzykrotnie pełnił funkcję dziekana Wydziału Budownictwa Lądowego (1965-1968, 1971-1972, 1990-1993), a w jednej kadencji był prodziekanem (1956-1958). Sprawował funkcję dyrektora Instytutu Inżynierii Lądowej (1987-1990) i w jednej kadencji funkcję zastępcy dyrektora (1968-1971). Był także w latach 1981-82 prorektorem Politechniki Wrocławskiej.

Z polecenia Ministerstwa Oświaty i Szkolnictwa Wyższego brał udział w pracy Zespołu Przedmiotów Ogólnotechnicznych Ośrodka Metodycznego Studiów dla pracujących oraz w zespole Kierunkowym Budownictwa Lądowego Rady Głównej w Zespole Programowym dla Kierunku Budownictwo. Przez wiele lat był członkiem Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN.

Co najmniej dwukrotnie sprawując kierownicze funkcje Profesor Dąbrowski musiał stawić czoła zawieruchom polityczno-społecznym, jakie nawiedzały nasz kraj w okresie powojennym. W roku 1968 sprawował funkcję dziekana Wydziału Budownictwa Lądowego i jego decyzje podjęte w tym czasie uchroniły od represji niejednego studenta. Nie było dziełem przypadku, że w roku 1981, w pierwszej kadencji wolnych wyborów na uczelniach wyższych, został powołany na prorektora Politechniki Wro-

cławskiej. Rok później podzielił los całego ówczesnego kierownictwa Uczelni – został odwołany ze stanowiska przez komunistyczną władzę.

Oprócz pracy na Politechnice Wrocławskiej Profesor Otton Dąbrowski wykazywał dużą aktywność w różnych organizacjach naukowych i zawodowych. Był przewodniczącym i sekretarzem Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, a także członkiem Zarządu Głównego tego Towarzystwa. Był przewodniczącym Wydziału VI Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego oraz członkiem komisji rewizyjnej tej organizacji. Sprawował funkcję przewodniczącego Komisji Nauki Oddziału Wrocławskiego Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa.

Z powodzeniem włączał się zawsze do prac związanych z organizacją spotkań naukowych. Dwukrotnie był głównym organizatorem ogólnopolskiej Konferencji Krynickiej, sześciokrotnie był członkiem komitetu naukowego tej konferencji. Trzykrotnie był współorganizatorem sympozjonów poświęconych reologii, organizowanych przez Oddział Wrocławski PTMTS. Organizował również ogólnopolskie konferencje naukowe, takie jak Konstrukcje Powłokowe i Badania Doświadczalne Konstrukcji.

Wiele uwagi Profesor Dąbrowski poświęca dydaktyce. Prowadził wszystkie formy zajęć dydaktycznych z przedmiotów: mechanika ogólna, wytrzymałość materiałów, teoria sprężystości i plastyczności, hydraulika, teoria plastyczności i stany graniczne, teoria dźwigarów powierzchniowych, badanie konstrukcji. Jest wychowawcą wielu roczników studentów, a także szeregu pracowników naukowych. Stworzył wokół siebie aktywne naukowo i dydaktycznie grono pracowników.

Mimo pełnego zaangażowania w pracy naukowo-dydaktycznej na Politechnice Wrocławskiej Profesor Dąbrowski nie zapomniał, że po skończeniu studiów otrzymał dyplom inżyniera. Już w okresie 1950-1962 równolegle pracował zawodowo w Miastoprojekcie Wrocławskim, a potem w Biurze Projektów Budownictwa Komunalnego we Wrocławiu. W tym czasie był autorem wielu projektów konstrukcji inżynierskich, takich jak wieże wodne, zbiorniki wodne, mosty i oczyszczalnie ścieków. Współuczestniczył w projektach rozbudowy sieci kanalizacyjnych i wodociągowych. Do dnia dzisiejszego aktywnie działa w PZITB jako Przewodniczący Zespołu Rzeczoznawców.

Jest szereg charakterystycznych cech bogatej działalności Jubilata.

Profesor Dąbrowski jest oszczędny w słowach. Jego wypowiedzi i słowne opinie są z reguły krótkie i konkretne. Unika oratorskich popisów i widoczne jest staranie, aby wypowiedziane obietnice, sformułowane plany działania były osadzone w realnej rzeczywistości – były możliwe do realizacji.

W gronie najbliższych sobie pracowników Jubilat zaskarbił sobie nie tylko szacunek i poważanie, ale również sympatię. Mimo mnogości obowiązków jest otwarty na wielorakie oczekiwania swoich współpracowników i podwładnych. Zawsze wspierał ich działania i samodzielne inicjatywy naukowe i dydaktyczne i często do takich działań nakłaniał. Stwarzał wokół siebie przyjazną atmosferę, która stymulowała konstruktywną pracę zespołową. Jego dewizą było: jeżeli pomagać to robić to natychmiast, zgodnie z powiedzeniem: "kto szybko daje, dwa razy daje".

Wieloraka działalność Profesora Dąbrowskiego była zauważana i honorowana wieloma wyróżnieniami. Został odznaczony Krzyżem Oficerskim i Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi i Medalem Komisji Edukacji Narodowej. Posiada Odznaki Budowniczego Wrocławia, Zasłużonego dla Dolnego Śląska, Złotą Odznakę Politechniki Wrocławskiej, Złotą i Srebrną Odznakę PZITB oraz Złotą Odznakę NOT.

Senat Politechniki Wrocławskiej nadał mu honorowy tytuł Zasłużonego dla Politechniki Wrocławskiej.

Na zasłużoną emeryturę Profesor Dąbrowski przeszedł w 1993 roku. Dla Jubilata oznaczało to jedynie zmiana formy działania. Jeszcze przez sześć lat prowadził zajęcia z wytrzymałości materiałów. Bierze udział w posiedzeniach Rady Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego oraz w posiedzeniach Rady Naukowo-Dydaktycznej Instytutu Inżynierii Lądowej, wspierając radą i dzieląc się swoim bogatym doświadczeniem. Pamięta również o swoim byłym Zakładzie, uczestnicząc w cotygodniowych zebraniach Zakładu.

W roku 1994 Profesor Dąbrowski zaangażował się w działalność Wrocławskiej Międzyuczelnianej Fundacji "Pro Homine" na rzecz Emerytów i Osób Niepełnosprawnych. Został powołany na Prezesa Zarządu Fundacji, którą to funkcję pełni do chwili obecnej. Celem fundacji było wybudowanie unikatowego w Polsce Ośrodka Seniora Wyższych Uczelni Wrocławia. Niewiele osób wierzyło w powodzenie tej misji. Wątpliwości miał również sam Profesor Dąbrowski, czemu dawał wyraz w licznych rozmowach na ten temat przy okazji spotkań na zebraniach Zakładu.

I tutaj Profesor Dąbrowski pokazał swoje wyjątkowe zdolności organizacyjne oraz zaangażowanie na rzecz społeczności akademickiej. Po pokonaniu wielu trudności i przeszkód powstał Ośrodek, w którym znajdują się 152 mieszkania, segment rehabilitacyjno-socjalny, stołówka, gabinety lekarskie, apteka i klub. Budowie Ośrodka Profesor Dąbrowski poświęcił wiele czasu i niesłychanie dużo energii. Aż trudno uwierzyć, że Ośrodek wybudowała pod jego kierunkiem niewielka grupa zdeterminowanych i w pełni zaangażowanych osób.

Po wystąpieniu prof. Piotra Konderli nastąpiły wystąpienia okolicznościowe. Adres Rektora Politechniki Wrocławskiej wręczył dołączając do tego własne życzenia Prorektor, Profesor Ernest Kubica. Szanowny Jubilat otrzymał adresy od przedstawicieli władz pokrewnych wydziałów innych uczelni w kraju, między innymi z Politechniki Krakowskiej, Łódzkiej, Opolskiej, Śląskiej i Zielonogórskiej. Adresy wręczyli Jubilatowi przedstawiciele organizacji, z którymi Profesor Dąbrowski przez wiele dziesiątków lat twórczo i owocnie współpracował. Wśród nich koniecznie wymienić należy PZITB oraz PTMTS, w których to organizacjach Jubilat sprawował w różnych okresach eksponowane funkcje. Szczególnie miłym i sympatycznym akcentem były życzenia od bliskiego kolegi Jubilata, byłego Rektora Politechniki Wrocławskiej, doktora honoris causa kilku uczelni, Profesora Jana Kmity.

Część oficjalną Uroczystej Sesji zakończyło wzruszające wystąpienie Jubilata, w którym między innymi przypomniał swoich przyjaciół, kolegów i współpracowników z pierwszych dziesięcioleci swojej pracy na Politechnice Wrocławskiej oraz gorąco

podziękował wszystkim uczestnikom posiedzenia. W równie miłej i sympatycznej atmosferze odbyła się druga, już nieoficjalna część tego spotkania, nazwana tradycyjnie uroczystą kolacją, gdzie przy zastawionym stole i lampce wina wygłoszono szereg toastów dedykowanych Szanownemu Jubilatowi.

Piotr Konderla

Sprawozdanie z działalności Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej w XXX kadencji, tj. od 2000-07-01 do 2003-02-15

I Działalność organizacyjna

I.1. Władze Towarzystwa

Zarząd Główny

W XXX kadencji Zarząd Główny PTMTS działał w składzie:

Przewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Eugeniusz Świtoński
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Józef Kubik
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Wojciech Nowacki
Sekretarz Generalny	–	dr hab. Wiesław Nagórko
Skarbnik	–	dr inż. Jacek Goszczyński
Z-ca Sekretarza Gen.	–	prof. dr hab. inż. Roman Jankowiak
Z-ca Skarbnika	–	prof. dr hab. inż. Walery Szuścik
Członkowie Zarządu	–	prof. dr hab. inż. Ryszard Parkitny
	–	prof. dr hab. inż. Bogdan Skalmierski
	–	prof. dr hab. inż. Andrzej Tylikowski
Z-cy Członków Zarządu	–	prof. dr hab. inż. Wojciech Pietraszkiewicz
	–	prof. dr hab. inż. Czesław Szymczak

Główna Komisja Rewizyjna

W XXX kadencji Główna Komisja Rewizyjna działała w składzie:

Przewodniczący	–	doc.dr inż. Janusz Lipiński
Wiceprzewodniczący	–	dr inż. Anna Dąbrowska-Tkaczyk
Członkowie Komisji	–	dr hab. inż. Wojciech Blajer
	–	dr inż. Irena Wagner

Zastępcy Czł. Komisji – dr hab. inż. Krzysztof Sibilski, prof. PR
– dr inż. Andrzej Żeligowski

Zjazd Delegatów PTMTS

W dniach 28-29 października 2000 zorganizowano w Wiśle XXIX Zjazd Delegatów.

Zebrania plenarne ZG PTMTS

W Warszawie odbyło się 7 zebrań plenarnych Zarządu Głównego: 6 X 2000, 25 I 2001, 19 IX 2001, 24 I 2002, 27 VI 2002, 24 X 2002, 17 I 2003.

Zebrania Prezydium ZG PTMTS

W Warszawie odbyło się 7 zebrań Prezydium: 26 IX 2000, 23 XI 2000, 19 IX 2001, 24 I 2002, 27 VI 2002, 24 X 2002, 17 I 2003.

Zebrania Zarządów Oddziałów

W Oddziałach Towarzystwa odbyło się 169 zebrań organizacyjnych.

Walne Zgromadzenia w Oddziałach

W okresie sprawozdawczym Walne Zgromadzenia w Oddziałach Towarzystwa odbyły się w terminach: Lublin 25 VI 2002, Kraków 12 VII 2002, Gliwice 12 XII 2002, Poznań 9 I 2003, Łódź 10 I 2003, Opole 10 I 2003, Warszawa 14 I 2003, Wrocław 14 I 2003, Gdańsk 15 I 2003, Zielona Góra 15 I 2003, Częstochowa 16 I 2003, Szczecin 17 I 2003, Kielce 30 I 2003.

I.2. Członkowie Towarzystwa

Liczba członków Towarzystwa na zakończenie kadencji wynosi 976, w tym:

- Członków Honorowych 12
- członków wspierających 22
- członków zagranicznych 64 (w tym 3 płacących składki).

Liczba członków w poszczególnych Oddziałach: Białystok – 16, Bielsko-Biała – 22, Bydgoszcz – 43, Częstochowa – 54, Gdańsk – 61, Gliwice – 156, Kielce – 24, Kraków – 73, Lublin – 28, Łódź – 61, Opole – 20, Poznań – 76, Rzeszów – 19, Szczecin – 36, Warszawa – 192, Wrocław – 78, Zielona Góra – 17.

I.3. Ważniejsze uchwały organów statutowych Towarzystwa

- **XXIX Zjazd Delegatów PTMTS przyjął następujące wnioski:**

  1. Zjazd zaleca kontynuację działań przez Zarząd Główny i Zarządy Oddziałów w zakresie zwiększenia udziału młodych pracowników nauki w szeregach PTMTS.
  2. Zjazd zobowiązuje członków PTMTS do podejmowania działań mających na celu pozyskanie kandydatów do udziału w konkursie o Nagrodę Naukową im. Wacława Olszaka.

3. Zjazd zaleca kontynuację starań przez Redakcję kwartalnika *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, wprowadzenia go na tzw. listę filadelfijską.
4. Zjazd postuluje rozważenie przez Zarząd Główny w porozumieniu z Radą Redakcyjną kwartalnika *Journal of Theoretical and Applied Mechanics* przywrócenia jego poprzedniej dwujęzycznej nazwy.
5. Zaleca się Zarządowi Głównemu kontynuację kroków zmierzających do nawiązania współpracy z podobnymi Towarzystwami międzynarodowymi.
6. Zjazd zobowiązuje Zarząd Główny do zwołania następnego Zjazdu Delegatów PTMTS za dwa i pół roku (wyjątkowo).
7. Zjazd zaleca Zarządowi Głównemu i Zarządom Oddziałów podjęcie starań o uruchomienie internetowego serwisu informacyjnego o działalności Towarzystwa.

- **Uchwały Zarządu Głównego PTMTS**

➢ ZG PTMTS na zebraniach plenarnych ustalił składki członkowskie: na 2001 – 36,00, na 2002 – 48,00, na 2003 – 48,00.

➢ Na posiedzeniu plenarnym 22 X 2000 ZG powołał prof. Józefa Kubika na przewodniczącego Komisji Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka, a prof. Ryszarda Dzięcielaka na przewodniczącego Komisji Statutowej.

➢ ZG PTMTS na posiedzeniu plenarnym 24 X 2002 ustalił nowy klucz wyborczy delegatów na Zjazd – jeden delegat na każdą rozpoczynającą się 15. liczby członków Oddziału.

➢ Na posiedzeniu plenarnym 24 X 2002 r. ZG powołał w skład Komisji Nagrody Naukowej im. W. Olszaka następujące osoby:
- prof. Czesław Woźniak
- prof. Stanisław Drobniak
- prof. Andrzej Tylikowski
- prof. Tadeusz Chmielniak
- prof. Lech Dietrich
- prof. Gwidon Szefer

➢ Na posiedzeniu plenarnym 17 I 2003 r. odbyły się wybory do Kolegium Redakcyjnego i Rady Redakcyjnej JTAM na kadencję 2003-2005. Do Kolegium dokooptowano prof. Witolda Gutkowskiego, skład Rady pozostał bez zmian.

II Działalność naukowa

Najbardziej popularną formą działalności naukowej Towarzystwa jest organizowanie zebrań naukowych. Towarzystwo organizuje również seminaria, sesje i konkursy naukowe. Bardzo znaczącą formą działalności jest organizowanie i współorganizowanie konferencji naukowych.

Szczegółowy wykaz wszystkich przedsięwzięć zorganizowanych przez Oddziały i Zarząd Główny został przedstawiony w kolejnych sprawozdaniach rocznych z działalności PTMTS, które stanowią załączniki nr 1, 2 i 3 do niniejszego sprawozdania.

III Działalność wydawnicza

III.1. Wydawnictwa ciągłe

Komitet Redakcyjny kwartalnika *Journal of Theoretical and Applied Mechanics* działał w składzie:

Redaktor Naczelny	–	prof. dr hab. Wojciech Nowacki
Redaktorzy Działowi	–	prof. dr hab. Lech Dietrich
	–	prof. dr hab. Wiesław Sobieraj
	–	prof. dr hab. Lech Solarz
	–	prof. dr hab. Andrzej Styczek
	–	prof. dr hab. Andrzej Tylikowski
	–	prof. dr hab. Czesław Woźniak
Sekretarz i Red. Techn.	–	mgr Ewa Koisar

W **Radzie Redakcyjnej** zasiadali:

Przewodniczący – prof. dr hab. Marek Dietrich

Członkowie Rady:

- prof. Angnel Baltov (Bułgaria)
- prof. Romesh C. Batra (USA)
- prof. dr hab. Zbigniew Dżygadło
- prof. Jri Engelbrecht (Estonia)
- prof. dr hab. Jerzy Maryniak
- prof. dr hab. Zenon Mróz
- prof. dr Zbigniew Olesiak
- prof. Karl Popp (Germany)
- prof. dr hab. Bogdan Skalmierski
- prof. Michel Stelly (Francja)
- prof. Bertil Storakers (Sweden)
- prof. dr hab. Jacek Stupnicki
- prof. Dieter Weichert (Germany)
- prof. Jose E. Wesfreid (France)
- prof. dr hab. Piotr Wilde
- prof. dr hab. Józef Wojnarowski
- prof. Joseph Zarka (France)
- prof. Vladimir Zeman (Czech Republic)
- prof. dr hab. Michał Życzkowski

W kadencji ukazało się 10 zeszytów JTAM.

Łącznie wydano 176,5 ark. wydawniczych.

III.2. Wydawnictwa konferencyjne

Zwyczajowo już na konferencjach organizowanych przez Towarzystwo przygotowywane są streszczenia referatów, a po konferencjach wydawane są materiały pokonferencyjne.

Łącznie wydano 440,5 ark. wyd.

Szczegółowy wykaz wszystkich wydawnictw został przedstawiony w kolejnych sprawozdaniach rocznych z działalności PTMTS, które stanowią załączniki nr 1, 2 i 3 do niniejszego sprawozdania.

IV Współpraca Towarzystwa z zagranicą

- W ramach podpisanych umów utrzymywano współpracę z GAMM oraz Czeskim Towarzystwem Mechaniki.
- Tradycyjnie już Towarzystwo prowadziło współpracę naukową ze środowiskami mechaników z innych krajów:

  – na zebraniach, seminariach i w sesjach naukowych zorganizowanych przez Towarzystwo 84 uczonych z 14 krajów wygłosiło 84 referaty i wykłady;

  – w konferencjach i seminariach zorganizowanych przez PTMTS udział wzięło 262 gości zagranicznych.

V Podsumowanie działalności PTMTS w kadencji

W okresie sprawozdawczym odbyło się:

- **7 zebrań Prezydium i 7 zebrań plenarnych Zarządu Głównego.**
- **188 zebrań naukowych, w których wzięło udział 3897 osób i wygłoszono 194 referaty.**

  Liczba zebrań naukowych w poszczególnych Oddziałach przedstawia się następująco:

Oddział	Liczb zebrań	Liczba uczest.	Liczba referatów
Białystok	8	172	7
Bielsko-Biała	0	0	0
Bydgoszcz	6	239	8
Częstochowa	8	398	9
Gdańsk	26	436	26
Gliwice	9	324	10
Kielce	0	0	0
Kraków	8	brak danych	12
Lublin	10	183	10
Łódź	10	142	10
Opole	25	494	25
Poznań	14	336	12
Rzeszów	15	260	15
Szczecin	10	245	10
Warszawa	3	120	4
Wrocław	14	270	14
Zielona Góra	22	278	22

- **18 konferencji naukowych, w których wzięło udział 1841 osób, w tym 262 gości zagranicznych, wygłoszono 1217 referatów.**

Zorganizowano

- **4 sesje i 20 seminariów naukowych.**
- **4 konkursy naukowe.**

Kwartalnik JTAM ukazuje się terminowo. Wprowadzono i ugruntowano zwyczaj wydawania jednego zeszytu monotematycznego w każdym roczniku. W 2000 r. był to zeszyt *Mechatronics*, w 2001 roku *Contact Mechanics*, a w 2002 *Smart Materials and Structures.* Wydano 176,5 ark. wydawniczych.

Pomimo trudnej sytuacji finansowej i znacznego wzrostu kosztów druku udało się wydać 440,5 ark. wydawniczych materiałów konferencyjnych i pokonferencyjnych.

W okresie sprawozdawczym Zarząd Główny prowadził intensywne działania związane z realizacją zaleceń XXIX Zjazdu Delegatów PTMTS.

Ad. 1. Liczba członków Towarzystwa w porównaniu z poprzednią kadencją, z uwagi na przeprowadzoną w wielu Oddziałach weryfikacją, zmniejszyła się (z 1014 do 976), ale nowo przyjęci członkowie, to zdecydowanie ludzie młodzi.

Ad. 2. Podjęliśmy odpowiednie działania dotyczące szerszej informacji o Nagrodzie Naukowej im. Wacława Olszaka. W efekcie w tym roku na konkurs wpłynęły cztery kandydatury (w poprzedniej kadencji zero zgłoszeń).

Ad. 3. W celu uzyskania wpisu JTAM na tzw. listę filadelfijską uzupełniono Radę Redakcyjną wprowadzając do niej profesorów z zagranicy – wybitnych specjalistów w dziedzinie mechaniki. Aktualnie spełniamy wszelkie warunki stawiane czasopismom wpisywanym tzw. listę filadelfijską. Prowadzone są również działania korespondencyjne (został wysłany list intencyjny).

Ad. 4. Po dyskusji postanowiono, że na drugiej stronie tytułowej kwartalnika, aby zachować ciągłość, umieści się informację: do 1997 r. – Mechanika Teoretyczna i Stosowana, ISSN 0079-3701.

Ad. 5. Kontynuowano współpracę z GAMM oraz Czeskim Towarzystwem Mechaniki. Na zebraniach, seminariach i w sesjach naukowych zorganizowanych przez Towarzystwo 84 uczonych z 14 krajów wygłosiło 84 referaty i wykłady. W konferencjach i seminariach zorganizowanych przez PTMTS udział wzięło 262 gości zagranicznych.

Ad. 6. Zgodnie z wnioskiem XXX Zjazd Delegatów został zwołany wyjątkowo po 2,5-letniej kadencji.

Ad. 7. Od 2001 roku Towarzystwo posiada stronę internetową. Zamieszczane są tam aktualne wiadomości dotyczące Towarzystwa, pełny Biuletyn, informacje o konferencjach, streszczenia artykułów z ostatniego numeru kwartalnika i spis treści

ostatniego rocznika. Nasz adres internetowy brzmi: www.ptmts.org.pl. Niektóre Oddziały posiadają własne adresy.

Z danych zawartych w sprawozdaniu jednoznacznie wynika, że z każdym rokiem wzrasta podstawowa działalność statutowa Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. Przykładem tego jest wzrost liczby zebrań naukowych w Oddziałach w porównaniu z poprzednią kadencją (z 148 do 188), wzrost liczby uczestników tych zebrań (z 2641 do 3897). Tak znaczny wzrost w zakresie działalności naukowej i organizacyjnej Towarzystwa jest jednocześnie wyrazem prężności działania Zarządów Oddziałów, jak również zaangażowania się członków Towarzystwa o dużym autorytecie naukowym w propagowanie "szeroko pojętej mechaniki".

Komitet Badań Naukowych przyznając dofinansowanie na zadania realizowane przez Towarzystwo potwierdził dużą rolę tych przedsięwzięć w krzewieniu mechaniki.

Ten znaczny dorobek naukowy i organizacyjny Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, mimo trudności finansowych, nie byłby możliwy bez szerokiego zaangażowania się wielkiej rzeszy członków naszego Towarzystwa i dlatego pragnę w tym miejscu złożyć im serdeczne podziękowania, licząc w dalszym ciągu na ich aktywność.

Szczególne podziękowania składam Paniom z Biura Zarządu Głównego, których zaangażowanie w pracach administracyjnych wielokrotnie przekracza planowane obowiązki.

Warszawa, 2003-01-28

Przewodniczący ZG PTMTS

Eugeniusz Świtoński

Załącznik nr 1

Sprawozdanie z działalności PTMTS od 1 VII 2000 do 31 XII 2000

Działalność naukowa

Zebrania naukowe

Białystok

- prof. A.A. Lebedev – "Zniszczenie materiałów konstrukcyjnych podczas awarii elektrowni atomowej w Czarnobylu i zabezpieczenie konstrukcji emitującej promieniowanie radioaktywne" (18 uczestników)
- mgr Z. Kołek – "Tworzywa wzmocnione szkłem i ich zastosowanie" (26 uczestników)

Bielsko-Biała

W okresie od 1 lipca do 31 grudnia roku Oddział nie wykazał zebrań naukowych.

Bydgoszcz

- dr inż. T. Piątkowski – "Analiza procesów zgarniania na przykładzie paczkowej maszyny rozdzielczej" (19 XII, 28 uczestników)

Częstochowa

W okresie od 1 lipca do 31 grudnia Oddział nie wykazał zebrań naukowych.

Gdańsk

- dr inż. W. Jesień (Kanada) – "Rola mechaniki w firmach przemysłu lotniczego" (12 VII, 9 uczestników)
- dr hab.inż. J. Badur – "Termodynamika materiałów z pamięcią kształtu" (28 XI, 7 uczestników)
- dr inż. M. Anders – "Zastosowanie stochastycznych elementów skończonych do nieliniowych zagadnień sprężysto-plastycznych" (7 XII, 13 uczestników)

Gliwice

- prof. dr hab.inż. J. Maryniak – "Katastrofa samolotu TS-11 "ISKRA" w dniu 11.11.1998 – badania i symulacja, prawda i fikcje" (14 XII, 36 uczestników)
- dr inż. M. Gzik – "Modelowanie i symulacja numeryczna odcinka szyjnego kręgosłupa człowieka" (18 XII, 19 uczestników)

Kielce

W okresie od 1 lipca do 31 grudnia Oddział nie wykazał zebrań naukowych.

Kraków

W okresie od 1 lipca do 31 grudnia Oddział nie wykazał zebrań naukowych.

Lublin

- prof. J. Altenbach (Niemcy) – "Bending and Torsion of Thinwalled Beams" (6 X, 25 uczestników)
- dr St. Hardy (W. Brytania) – "An Introduction to Plasticity" (27 XI, 23 uczestników)

Łódź

- prof. B. Schrefler (Włochy) – "Modelling of Environmental Geomechanics Problems" (18 VII, 15 uczestników)
- dr inż. M. Kamiński – "Aspekty komputerowe metody homogenizacji materiałów kompozytowych" (28 XI, 13 uczestników)

Opole

- mgr inż. A. Marciniak – "Kinematyczny model umocnienia materiałów Mroza-Garuda" (13 IX, 19 uczestników)

- mgr inż. R. Pawliczek – "Wpływ wartości średniej naprężenia na trwałość stali 18G2A przy zginaniu i skręcaniu" (27 IX, 20 uczestników)
- dr inż. Cz. Pazoła – "Badanie parametrów pracy i trwałość węzłów uszczelniających w siłownikach hydraulicznych" (11 X, 20 uczestników)
- dr inż. W. Będkowski – "Nowe możliwości badawcze na stanowiskach z cyfrowym systemem sterowania DARTEK'9640. Wyniki badań próbek krzyżowych przy cyklicznym ścinaniu" (8 XI, 23 uczestników)
- dr inż. T. Łagoda – "Obliczanie trwałości zmęczeniowej przy jednoosiowym rozciąganiu ze skręcaniem" (15 XI, 25 uczestników)
- dr inż. C. Lachowicz – "Obliczanie właściwej energii odkształcenia sprężysto-plastycznego przy obciążeniach cyklicznych i losowych metodą śledzenia zmian całkowitej energii odkształcania" (6 XII, 16 uczestników)

Poznań

- Noworoczne tradycyjne spotkanie "przy kawie" – (29 XII, 25 uczestników)

Rzeszów

- dr hab.inż. W. Żylski – "Dynamiczne równania ruchu mobilnego robota kołowego, formalizm Maggiego" (17 X, 10 uczestników)
- dr inż. J. Zacharzewski – "Utrata stateczności płyty – badania doświadczalne" (21 XI, 10 uczestników)

Szczecin

- dr hab.inż. S. Weyna – "Akustyczne pole przepływowe drgających systemów mechanicznych" (8 XII, 24 uczestników)
- dr inż. M. Taczała – "Nośność graniczna kadłuba statku przy uwzględnieniu zginania i ścinania" (19 XII, 20 uczestników)

Warszawa

W okresie od 1 lipca do 31 grudnia Oddział nie wykazał zebrań naukowych.

Wrocław

- dr inż. D. Bryja – "Stochastyczna dynamika mostów wiszących" cz. 1. (10 X, 16 uczestników)
- dr inż. D. Bryja – "Stochastyczna dynamika mostów wiszących" cz. 2. (7 XI, 10 uczestników)

Zielona Góra

- mgr inż. R. Berski – "Tendencje rozwojowe silników spalinowych" (11 X, 12 uczestników)
- dr inż. R. Malinowski – "Stateczność dynamiczna konstrukcji warstwowych zderzaków samochodowych" (6 XII, 10 uczestników)
- dr inż. J. Sobich – "Symulacja testów homologacyjnych warstwowych zderzaków samochodowych" (8 XI, 9 uczestników)

- mgr inż. E. Grochowska – "Konstrukcje zespolone z uwzględnieniem rozprężania" (13 XII, 11 uczestników)

Seminaria naukowe

Gdańsk

- dr W. Grzesiak, dr P. Kłosowski – "Podstawy mechaniki ośrodków ciągłych" – ciąg dalszy (październik-listopad, 16 uczestników)

Rzeszów

- "Stateczność konstrukcji cienkościennych" (8 uczestników)
- "Zastosowanie sieci neuronowych i układów rozmytych do sterowania mobilnych robotów kołowych" (8 uczestników)

Konferencje naukowe

Gliwice

- III Konferencja "Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki", Wisła (27-29 X, 23 referaty, 60 uczestników)

Łódź

- IX Sympozjum "Stateczność konstrukcji" (21-25 IX, 43 referaty, 67 uczestników, w tym 8 gości zagranicznych)

Warszawa

- XIX Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego, Jachranka (październik, 62 referaty,100 uczestników)

Wrocław

- Sympozjon "Kompozyty, konstrukcje warstwowe", Szklarska Poręba (16-18 XI, 18 referatów, 42 uczestników)

Sesje naukowe

Bydgoszcz

- Sesja naukowa "Mechanika Stosowana" zorganizowana z okazji 30-lecia Oddziału Bydgoskiego PTMTS i 70-lecia dr hab.inż. Krzysztofa Wernerowskiego, prof. ATR (20 X, 3 referaty plenarne, 22 referaty w ujęciu zespołowym, 92 uczestników, 4 gości zagranicznych).

Konkursy naukowe

- Oddział Gliwicki PTMTS w 2000r. rozstrzygnął konkurs na najlepszą pracę dyplomową z mechaniki stosowanej. W wyniku prac Komisji Konkursowej przyznano następujące nagrody:

  - Przemysław Stopa – nagroda 1-go stopnia
  - Jarosław Zuwała – nagroda 1-go stopnia
  - Jacek Jurkojć – nagroda specjalna

- Oddział Łódzki PTMTS zorganizował II Konkurs im. prof. Janusza Elsnera na najlepszą pracę z mechaniki płynów. Został on rozstrzygnięty 21 września podczas trwania XIV Krajowej Konferencji Mechaniki Płynów. Swoje prace zaprezentowało 5. uczestników. Komisja Konkursowa pod przewodnictwem prof. Z. Kazimierskiego przyznała:
  - I miejsce – E. Fornalik za pracę pt. "Wymiana ciepła na ściance omywanej przez strugi uderzające w przepływie krzyżowym"
  - II miejsce – J. Domański za pracę pt. "Wyznaczanie przepływów cieczy lepkiej w kanałach z uskokiem"
  - III miejsce – D. Asendrych za pracę pt. "Intensyfikacja procesów transportu w swobodnych strugach przeciwbieżnych"

Działalność wydawnicza

Wydawnictwa ciągłe

W drugiej połowie 2000 roku ukazały się zeszyty JTAM: 3/2000 w sierpniu, 4/2000 w październiku. Łącznie wydano 32 ark. wyd.

Wydawnictwa konferencyjne

Bydgoszcz

- Zbiór referatów Sesji Naukowej "Mechanika Stosowana" zorganizowanej z okazji 30-lecia Oddziału Bydgoskiego PTMTS i 70-lecia dr hab. inż. Krzysztofa Wernerowskiego, prof. nadzw. ATR, Bydgoszcz 20.10.2000, Zeszyty Naukowe ATR, nr 228, Mechanika 47, Bydgoszcz 2000, s. 256

Gliwice

- Zbiór referatów III Konferencji PTMTS "Nowe Kierunki Rozwoju Mechaniki", Wisła 27-29.10.2000, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, z. 14, Gliwice 2000, s. 162

Łódź

- Zbiór referatów IX Sympozjum Stateczności Konstrukcji, Zakopane 25-29.09.2000, s. 330 (w języku polskim i angielskim) pod redakcją Mariana Królaka i Katarzyny Kowal-Michalskiej

Wrocław

- Zbiór referatów Sympozjonu "Kompozyty, konstrukcje warstwowe", Szklarska Poręba 16-18.11.2000, Dolnośląskie Wyd. Edukacyjne, Wrocław-Szklarska Poręba 2000, s. 142

Łącznie wydano 55,75 ark. wyd.

Łącznie w wydawnictwach ciągłych i pokonferencyjnych wydano 87,75 ark. wyd.

Załącznik nr 2

Sprawozdanie z działalności PTMTS za 2001 rok

Działalność naukowa

Zebrania naukowe

Białystok

- Prof. dr hab. W. F. Łysienko – "Zastosowanie komputerów w nauczaniu mechaniki, mechatroniki i dyscyplin pokrewnych" (6 VI, 25 uczestników)
- Prof. dr V. A. Struka – "Osobliwości struktury i właściwości kompozytów zawierających nanomodyfikatory" (15 XII, 15 uczestników)

Bielsko-Biała

- dr inż. J. Tomaszewski – "Badania zmęczeniowe konstrukcji stalowych" (27 II, 17 uczestników)
- dr inż. J. Drewniak – "Badania zmęczeniowe przekładni zębatych" (11 XII, 23 uczestników)

Bydgoszcz

- dr inż. A. Cichański – "Modelowanie płaskiego stanu naprężeń zmęczeniowych" (26 IV, 24 uczestników)
- prof. dr hab. inż. W. Ostachowicz – "Dynamika konsrukcji wykonanych z materiałów kompozytowych" (8 VI, 55 uczestników)
- doc. dr inż. J. Gołaś – "Delaminacja włóknistych kompozytów warstwowych" (23 X, 28 uczestników)
- prof. dr hab. inż. M. Delyavskyy – "Metoda określania stanu odkształceń i naprężeń w płytach prostokątnych" (23 X, 35 uczestników)
- prof. dr hab. inż. K. Wernerowski – "Analiza odśrodkowego eliminatora wahadłowego wibracji" (4 XII, 28 uczestników)
- dr inż. M. Kaczmarek – "Mechanika nasyconych materiałów przepuszczalnych, wrażliwych chemicznie" (4 XII, 28 uczestników)

Częstochowa

- dr hab. inż. R. Wyrzykowski, dr hab. inż. N. Sczygiol – "Klaster – nowe narzędzie do przeprowadzania symulacji komputerowych" (22 III, 186 uczestników)

- dr inż. T. Chmielewski (Szwecja), dr inż. J. Przybylski – "Efektywne modelowanie konstrukcji z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych i programu FEMAP" (26 IV, 32 uczestników)
- prof.dr hab. inż. M. Kleiber – "Zagadnienia niezawodności w procesach tłoczenia blach" (17 V, 34 uczestników)
- dr S. Fiałko, dr hab. inż. N. Sczygiol – "Advanced solution methods of large-scale finite element problems of structural mechanics (wygłoszone w języku polskim)" (25 IX, 27 uczestników)
- prof.dr hab. inż. G. Szefer, dr hab. inż. N. Sczygiol – "Mechanika nanostruktur materialnych" (18 X, 34 uczestników)

Gdańsk

- mgr inż. R. Wuttrich (USA) – "Projekty badawcze związane z analizą zderzeń pojazdów realizowane we Florida State University" (4 I, 17 uczestników)
- mgr T. Ochrymiuk – "Numeryczne modelowanie turbulentnego spalania w oparciu o pełną kinetykę reakcji chemicznych" (21 II, 9 uczestników)
- mgr inż. T. Monczak – "Optymalne kształtowanie wariacyjne i parametryczne zginanej belki cienkościennej o przekroju otwartym z uwzględnieniem stateczności" (26 IV, 14 uczestników)
- mgr inż. W. Werochowski – "Analiza statyczna ramy cienkościennej o węzłach przenoszących bimomenty" (25 VI, 5 uczestników)
- dr hab. inż. K. Woźnica (Francja) – "Studia wyższe we Francji" (11 IX, 10 uczestników)
- dr hab. inż.. K. Woźnica (Francja) – "Modelowanie i analiza zginania płyt" (11 IX, 9 uczestników)
- doc. dr inż. J. Gołaś – "Delaminacja kompozytów warstwowych" (10 X, 11 uczestników)
- mgr inż. I. Lubowiecka – "O zbieżności rozwiązań nieliniowych MES" (6 XII, 19 uczestników)

Gliwice

- dr inż. M. Śmieszek – "Ruch i zapotrzebowanie na energię automatycznie kierowanego pojazdu transportowego – kołowego robota mobilnego" (20 III, 37 uczestników)
- prof. dr hab. inż.. B. Skalmierski – "Uwagi na temat współczesnej mechaniki" (17 X, 28 uczestników)
- mgr inż. M. Marcinkowska – "Metody optymalizacji w budowie maszyn" (9 XI, 32 uczestników)
- mgr inż. A. Guzik – "Projekt protezy kończyny dolnej kobiety" (9 XI, 32 uczestników)
- dr inż. S. Kciuk – "Modelowanie oddziaływań elektromechanicznych w układzie napędowym wyciągu górniczego" (18 XII, 25 uczestników)

Kielce

W sprawozdaniu nie wykazano zebrań naukowych.

Kraków

- dr hab. inż. A. Zieliński – "Hybrydowe elementy skończone Trefftza i ich zastosowanie w parametrycznej optymalizacji konstrukcji" (28 I)
- prof. dr hab. inż. G. Szefer – "Dynamika sprężonego ruchu sztywnego i deformacji" (29 V)
- prof. dr hab. inż. Z. Engel – "Wkład uczonych krakowskich w rozwój mechaniki – 100. rocznica hipotezy prof. M. T. Hubera" (29 V)
- dr inż. W. Rdzanek – "Wpływ warunków brzegowych płyty pierścieniowej na jej charakterystykę wibroakustyczną" (5 XI)
- prof. dr inż. A. Siemieniec – "Wkład uczonych krakowskich w rozwój mechaniki – referat wspomnieniowy o prof. Aleksandrze Lisowskim" (5 XI)
- dr inż. J. Cieślik – "Analiza przepływu energii wibroakustycznej metodami natężeniowymi" (11 XII)
- dr hab. inż., prof. PK, K. Knapik – "Wkład uczonych krakowskich w rozwój mechaniki – referat wspomnieniowy o prof. Arturze Wieczystym" (11 XII)

Lublin

- prof. B. Cheshankov (Bułgaria) – "Multicriteria Design of a Spur Gear Pair" (18 IX, 9 uczestników)
- prof. J.M. Balthazar (Brazylia) – "New Results on Non-Ideal Engineering Problems" (7 XII, 15 uczestników)

Łódź

- prof. R. Černy (Czechy) – "Thermal and Hygric Properties of Building Materials under Nonstandard Conditions" (9 III, 14 uczestników)
- mgr inż. M. Marcinkowski – "Analiza własności mechanicznych papieru w oparciu o dwuwymiarowy model reologiczny" (21 III, 16 uczestników)
- prof. G.S. Kitt (Ukraina) – "Termodynamika zagadnień kontaktowych w ciałach z defektami" (15 V, 18 uczestników)

Opole

- dr inż. S. Zeweld – "Rozwiązania mechatroniczne w technologii produkcji luf armatnich" (17 I, 18 uczestników)
- mgr inż. A. Chwał – "Aktualne trendy w rozwoju urządzeń dźwigowo-transportowych" (14 II, 21 uczestników)
- mgr inż. A. Kościński – "Maszyna zmęczeniowa giętno-skrętna z napędem hydraulicznym" (21 II, 24 uczestników)
- dr inż. W. Będkowski, student A. Świętanowski – "Koncepcja układu wymuszania ciśnienia wewnętrznego w próbce cylindrycznej do maszyny MZRSS ze sterowaniem cyfrowym Dartec'96" (4 IV, 26 uczestników)
- mgr inż. D. Rozumek – "Doświadczalna weryfikacja wzoru opisującego prędkość propagacji szczeliny przy zmiennym zginaniu" (9 V, 18 uczestników)
- student M. Wójcicki – "Analiza wytrzymałościowa ramy wagonu cysterny" (6 VI, 17 uczestników)

- prof. M. Kuppers, prof. C.M. Sonsino (Niemcy) – "Fatigue behaviour of welded steel and aluminium under multiaxial loading" (26 VII, 10 uczestników)
- dr inż. T. Łagoda – "Obliczanie trwałości zmęczeniowej przy jednoosiowym rozciąganiu ze skręcaniem" (15 XI, 25 uczestników)
- dr T. Itoh (Japonia) – przedstawił informację o Uniwersytecie w Fukui, zakresie prowadzonych przez niego badań oraz wygłosił referat "Damage model for nonproportional low cycle fatigue of steels" (12 IX, 20 uczestników)
- dr inż. C. Lachowicz – "Komputerowy system sterowania maszyną do badań zmęczeniowych z wykorzystaniem regulatora PID" (31 X, 16 uczestników)
- dr inż. H. Achtelik – "Modele matematyczne pętli histerezy sprężysto-plastycznej" (14 XI, 18 uczestników)
- mgr inż. A. Niesłony – przedstawił założenia swojej pracy doktorskiej "Porównanie metody zliczania cykli z metodą spektralną wyznaczania trwałości zmęczeniowej przy wieloosiowych obciążeniach losowych" (12 XII, 15 uczestników)
- dr inż. A. Będkowski – "Automatyczne systemy zabezpieczeń maszyn do badań zmęczeniowych" (19 XII, 21 uczestników)

Poznań

- dr hab. inż. M. Kuczma – "Materiały z pamięcią kształtu; modelowanie matematyczne i aspekty numeryczne" (8 I, 15 uczestników)
- prof. dr hab. inż. J. Maryniak – "Fizyka oblodzenia i wpływy oblodzenia na samolot w locie" (10 V, 15 uczestników)
- prof. dr hab. inż. W. Gutkowski – "Optymalizacja ewolucyjna, czy ewolucja projektu inżynierskiego" (29 V, 13 uczestników)
- dr inż. L. Sokół – "Płatwie cienkościenne. Wytrzymałość, stateczność, badania doświadczalne i metody projektowania" (29 X, 38 uczestników)
- dr hab. inż. W. Gambin – "Zagadnienia mikroplastyczności metali" (5 XI, 10 uczestników)
- Noworoczne tradycyjne spotkanie "przy kawie" (28 XII, 28 uczestników)

Rzeszów

- mgr inż. L. Witek – "Numeryczno eksperymentalna analiza stateczności oraz nośności granicznej powłoki walcowej wzmocnionej profilami zamkniętymi" (6 II, 24 uczestników)
- dr hab. inż. Z. Hendzel – "Samouczący regulator rozmyty w układach mechanicznych" (8 III, 12 uczestników)
- dr inż. M. Smieszek – "Ruch i zapotrzebowanie na energię automatycznie kierowanego pojazdu transportowego" (5 VI, 12 uczestników)
- mgr inż. S. Noga – "Analiza kinetyki mobilnego robota kołowego" (10 XI, 18 uczestników)
- mgr inż. C. Jagiełowicz – "Odporne sterowanie rozmyte ruchem nadążnym mobilnego robota kołowego" (6 XII, 18 uczestników)
- mgr inż. M. Trojnacki – "Sterowanie ruchem nadążnym mobilnego robota kołowego z zastosowaniem sieci neuronowych" (12 XII, 26 uczestników)

- mgr inż. P. Mazurek – "Analiza nośności granicznej węzła głównego połączenia skrzydło-kadłub samolotu M18 Dromader" (18 XII, 14 uczestników)

Szczecin

- prof. dr hab. inż. S. Jendo – "Optymalizacja niezawodnościowa konstrukcji prętowych" (19 II, 21 uczestników)
- dr inż. K. Eberle (Niemcy) – "Using Vibration Test Methods for Characterising Properties and Damages in Composite Materials" (16 VI, 25 uczestników)
- mgr inż. M. Stodulski – "Optymalizacja i analiza wrażliwości złożonej konstrukcji płytowej na przykładzie detektora PHOBOS" (20 XI, 22 uczestników)

Warszawa

- prof. dr hab. inż. K. J. Kurzydłowski – "Plany i warunki działania KBN i jego zespołów w nowej rzeczywistości politycznej" (7 XI, 39 uczestników)
- prof. dr hab. inż. J. Wróbel – "Plany i warunki działania KBN i jego zespołów w nowej rzeczywistości politycznej" (7 XI, 39 uczestników)

Wrocław

- dr H. Wojewoda – "Relatywistyczna niezmienność w Fizyce" (16 I, 21 uczestników)
- dr H. Wojewoda -"Relatywistyczne prawa zachowania" (27 II, 17 uczestników)
- dr inż. Z. Wójcicki – "Parametryczny absorber drgań" (3 IV, 28 uczestników)
- prof. dr hab. inż. J. Własak – "Fizyka – czy myślimy o tym samym?" (8 V, 19 uczestników)
- dr inż. R. Walentyński – "Wybrane zastosowania algebry komputerowej w zagadnieniach nieliniowej teorii powłok" (12 VI, 22 uczestników)
- prof. dr hab. inż. Cz. Woźniak – "Przestrzenie tolerancyjne a modelowanie kompozytów" (15 X, 18 uczestników)
- dr inż. T. Smolnicki – "Metoda modelowania łożysk tocznych na odkształcalnych konstrukcjach wsporczych" (12 XII, 13 uczestników)

Zielona Góra

- dr hab. inż. J. Wranik – "Wprowadzenie do konstruowania elementów zespolonych za pomocą modeli prętowych" (5 II, 12 uczestników)
- mgr inż. P. Chyliński – "Zastosowanie algorytmów ewolucyjnych do planowania procesów budowlanych" (13 II, 10 uczestników)
- prof. dr hab. inż. F. Romanów – "Stabilność ściskanych prętów warstwowych" (18 IV, 15 uczestników)
- prof. dr hab. inż. F. Romanów – "Nieliniowa teoria obliczania konstrukcji warstwowych" (16 V, 13 uczestników)
- prof. dr hab. inż. F. Romanów – "Obciążenia skupione w konstrukcjach warstwowych" (10 X, 17 uczestników)
- prof. dr hab. inż. R. Świtka – "Teoria powłok wielokompozytowych" (17 X, 12 uczestników)

- prof. dr hab. inż. F. Romanów – "O pewnej koncepcji zawieszania pojazdu z płaską sprężyną" (7 XI, 15 uczestników)
- dr hab. inż. M. Kuczma – "Układy sprężysto-plastyczne z luzami" (14 XII, 10 uczestników)
- prof. dr hab. inż. P. Aliawdin – "Analiza przystosowania konstrukcji" (21 XII, 14 uczestników)

Seminaria naukowe

Częstochowa

- dr inż. Z. Chudzik, dr inż. J. Gustowski, dr. inż. A. Sierota – "Mechatronika – nowy kierunek w technice i dydaktyce" (7 III, 217 uczestników)
- dr inż. R. Skoczylas, mgr inż. P. Pilczuk – "Systemy SOLID EDGE i UNIGRAPHICS – nowoczesne narzędzia CAD/CAE" (29 III, 122 uczestników)
- dr G. Binder (W. Brytania) – cykl wykładów "Course on Diffiusion" (27 III – 5 IV, 8 referatów, 20 uczestników)
- dr inż. R. Skoczylas, dr hab. inż. W. Kapturkiewicz, dr inż. A.A. Burbiełko, dr inż. A. Nowak, mgr inż. M. Sokolnicki, mgr R. Stopikowski, mgr R. Cieślak, prof. dr hab. inż. T. Kowalewski, dr inż. M. Kowalczyk, dr inż. A. Cybulski, dr hab. inż. R. Wyrzykowski, dr hab. inż. N. Sczygiol – cykl wykładów "Modelowanie komputerowe w praktyce odlewniczej – dziś i jutro" (27 IX, 7 referatów, 50 uczestników)

Gliwice

- V Międzynarodowe Seminarium Mechaniki Stosowanej, Wisła (25-27 maj, 29 referatów, 42 uczestników, w tym 20 gości zagranicznych)

Szczecin

- "Współdziałanie programów ANSYS i ADAMS"

Konferencje naukowe

Białystok

- Sympozjum "Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji", Augustów (23-26 V, 43 referaty, 124 uczestników, w tym 15 gości zagranicznych)

Gliwice

- XL Sympozjon "Modelowanie w Mechanice", Wisła (19-23 II, 167 referatów, 180 uczestników, w tym 28 gości zagranicznych)

Łódź

- VI Konferencja "Układy dynamiczne teoria i zastosowanie", Łódź (10-12 XII, 35 referatów, 78 uczestników, w tym 27 gości zagranicznych)

Opole

- XIV Konferencja "Problemy rozwoju maszyn roboczych", Zakopane (22-25 I, 111 referatów, 157 uczestników, w tym 3 gości zagranicznych)
- VII Letnia Szkoła Pękania, Pokrzywa (18-22 VI, 24 wykłady, 52 uczestników z 11 krajów)
- XX Sympozjon "Podstaw Konstrukcji Maszyn", Polanica Zdrój (25-28 IX, 172 referaty w sesjach plenarnych i plakatowych, 170 uczestników, w tym 2 gości zagranicznych)

Warszawa

- VII Sympozjum Aerodynamika Lotnicza, Warszawa (11-12 VI, 33 referaty, 87 uczestników)

Sesje naukowe

- W trakcie VI Konferencji "Układy dynamiczne – teoria i zastosowania", Łódź 10-12 grudzień 2001, odbyły się sesje: plakatowa i okolicznościowa z okazji jubileuszu prof. dr hab. inż. Jana Awrejcewicza

Konkursy naukowe

- Oddział Gdański PTMTS w 2001r. ogłosił konkurs na najlepszą pracę magisterską z dziedziny mechaniki i jej zastosowań wykonaną w województwie pomorskim w roku 2001. Powołany przez Zarząd Oddziału Sąd Konkursowy ma prawo przyznać I nagrodę w wysokości 1.000,00 PLN oraz dwa wyróżnienia po 500,00 PLN. Termin ogłoszenia wyników 1 luty 2002 r.

Działalność wydawnicza

Wydawnictwa ciągłe

W 2001 roku ukazały się zeszyty: 1/2001 w styczniu, 2/2001 w kwietniu, 3/2001 w sierpniu, 4/2001 w październiku, w nakładzie 320 egzemplarzy (z. 3/2001 – 350 egz.)

Łącznie wydano 71,0 arkuszy wydawniczych.

Wydawnictwa konferencyjne

Białystok

- Zbiór referatów Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, Augustów 23-26 maja 2001, s.346 (w języku polskim, angielskim i rosyjskim)

Gliwice

- Zbiór referatów V Międzynarodowego Seminarium Mechaniki Stosowanej, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, z. 16, s. 166, Gliwice 2001

- Zbiór referatów XL Sympozjonu "Modelowanie w mechanice", Wisła 19-23 luty 2001, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, z. 15, s. 364, z. 17, s. 256, Gliwice 2001
- Streszczenia referatów XL Sympozjonu "Modelowanie w mechanice", Wisła 19-23 luty 2001, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, s. 320, Wisła 2001, pod redakcją Ewy Opoki

Łódź

- Zbiór referatów VI Konferencji "Układy dynamiczne – teoria i zastosowanie", Łódź 10-12 grudnia 2001, s. 432. Wybrane prace będą wydane w specjalnym zeszycie czasopisma "Meccanica" (Kluwer)

Opole

- Zbiór referatów "VII Summer School of fracture Mechanics", Opole-Pokrzywa 18-22.06.2001, Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej Mechanika nr 269/2001, z. 67, s. 398 (w języku angielskim)
- Zbiór referatów XX Sympozjonu "Podstawy Konstrukcji Maszyn", Polanica-Zdrój 24-28.09.2001, Zeszyty Naukowe Politechniki Opolskiej Mechanika nr 270, z. 68, s. 478, nr 271, z. 69, s. 478, nr 272, z. 70, s. 462, Opole 2001, pod redakcją Tadeusza Łagody i Ewalda Machy

Warszawa

- Streszczenia referatów VII Sympozjonu "Aerodynamika lotnicza", Warszawa 11-12 czerwiec 2001. Materiały pokonferencyjne są w przygotowaniu i ukażą się w "Pracach Naukowych Instytutu Lotnictwa", s. 54

Łącznie wydano 218,75 arkuszy wydawniczych.

Łącznie w wydawnictwach ciągłych i pokonferencyjnych wydano 289,75 arkuszy wydawniczych.

Załącznik nr 3

Sprawozdanie z działalności PTMTS za 2002 rok

Działalność naukowa

Zebrania naukowe

Białystok

- S. Martyniuk – "Problemy konstrukcyjne termoformowania elementów z tworzyw sztucznych oraz głębokiego tłoczenia felg metalowych" (31 V, 21 uczestników)

- R. Omeljaniuk – "Technologia wytwarzania kabin i montażu ciągników" (21 V, 21 uczestników)
- Wycieczka do Białowieskiego Parku Narodowego (21 V, 21 uczestników)
- prof. G.T. Sulym (Ukraina) – "Anizotropia rozwoju szczeliny w warunkach dwuosiowego obciążenia" (20 VI, 25 uczestników)

Bielsko-Biała

Brak sprawozdania.

Bydgoszcz

- prof. dr hab. inż. Cz. Cempel – "Wielowymiarowa diagnostyka maszyn" (7 V, 13 uczestników)

Częstochowa

- doc. dr inż. J. Porochnicki, dr inż. E. Moryń-Kucharczyk – "Wytwarzanie energii elektrycznej i ciepła wód geotermalnych " (24 I, 35 uczestników)
- prof. dr hab. inż. S. Kosiński, doc. dr inż. W. Bachmacz – "Odbicie fali uderzeniowej w materiale hipersprężystym" (7 II, 14 uczestników)
- prof.dr hab. inż. Cz. Woźniak, dr hab. inż. N. Sczygiol – "Modelowanie w mechanice kompozytów" (16 V, 22 uczestników)
- dr hab. inż. A. Nowak, dr hab. inż. N. Sczygiol – "Analiza wybranych problemów odwrotnych dla procesu ciągłego odlewania" (23 X, 14 uczestników)

Gdańsk

- mgr inż. W. Torbacki – "Analiza konstrukcji belkowych i płytowych na niejednorodnym podłożu sprężystym" (25 II, 9 uczestników)
- mgr inż. M. Wacławczyk – "Analiza statystyczna pól prędkości przepływu turbulentnego" (11 IV, 14 uczestników)
- mgr inż. A. Zagubień – "Badania laboratoryjne i identyfikacja niesprężystych własności materiałowych tkaniny powlekanej typu Panama" (16 V, 11 uczestników)
- mgr inż. S. Opoka – "Entropia informacyjna w symulacji jednowymiarowych pól losowych w mechanice kontinuum" (28 V, 15 uczestników)
- mgr A. Milewska – "Nieklasyczny rachunek operatorowy w zastosowaniu w układach dynamicznych" (12 VI, 10 uczestników)
- mgr inż. I. Lubowiecka – "Całkowanie nieliniowych równań ruchu w dynamice konstrukcji. Dynamika powłok sprężystych" (13 VI, 14 uczestników)
- mgr inż. T. Maier (Niemcy) – "A model for analysis and improvement of heat consumption in living houses" (13 VI, 9 uczestników)
- mgr inż. K. Kubicki – "Analiza wrażliwości elementów konstrukcji przy małych odkształceniach termo-sprężysto-plastycznych" (31 VI, 8 uczestników)
- dr inż. P. Omenzetter (Singapur) – "Two examples of bridge health monitoring in Singapore" (24 VI, 27 uczestników)
- dr T. Tatara – "Działania drgań powierzchniowych wywołanych wstrząsami na niką zabudowę mieszkalną" (26 IX, 11 uczestników)

- prof. W. Gawroński (USA) – "Zagadnienia dynamiki i sterowania anten naziemnych NASA" (24 X, 32 uczestnikow)
- mgr inż. M. Niedostatkiewicz – "Efekty dynamiczne w silosach" (31 X, 11 uczestników)
- mgr inż. K. Rzeszut – "Analiza i optymalne projektowanie cienkościennych konstrukcji metalowych z uwzględnieniem imperfekcji" (11 XI, 12 uczestników)
- mgr inż. R. Wuttrich (USA) – "Praktyka projektowania mostów w USA ze szczególnym uwzględnieniem przęseł ruchomych (19 XII, 65 uczestników)
- mgr inż. M. Kujawa, mgr inż. J. Jagiełło – "System pomiarów drgań PULSETM 3560C i jego zastosowania" (19 XII, 65 uczestników)

Gliwice

- mgr inż. R. Michnik – "Model matematyczny ruchu kończyny dolnej człowieka" (9 I, 17 uczestników)
- prof. dr hab. inż. R. Będziński – "Aktualne problemy uwarunkowania biomechanicznego w implantacji stawów" (17 I, 57 uczestników)
- prof Jorge A.C. Ambrosio – "Multibody dynamics tools – crashworthiness analysis" (16 V, 40 uczestników)

Kielce

W sprawozdaniu nie wykazano zebrań naukowych.

Kraków

- prof. dr hab. inż. Z. Engel – "Profesor Władysław Takliński – rektor Akademii Górniczej" (11 III)
- dr inż. S. Bućko – "Analiza wytrzymałościowa nowej konstrukcji płytowo-powłokowej na przykładzie wielolinowego bębna pędnego" (11 III)
- prof. dr hab. inż. S. Piechnik – "Mechanika teoretyczna i stosowana a normy projektowania" (19 VII)
- dr hab. inż. R. Pęcherski – "Energetyczne kryteria stanów granicznych" (21 X)
- dr B. Rajchel – "Jonowe metody formowania monokrystalicznych powłok" (18 XI)

Lublin

- dr S. Hardy (Walia) – "Introduction to fatigue" (17 I, 6 uczestników)
- prof. dr inż. M. P. Wnuk (USA) – "Kwantowy model propagacji szczeliny w ciałach niesprężystych" (9 X, 83 uczestników)
- dr S. Hardy (Walia) – "Introduction to plasticity" (24 X, 5 uczestników)
- dr R. Ostapiuk – "Zastosowanie pojęcia koenergii do opisu zjawisk w fizyce i technice" (11 XII, 9 uczestników)
- mgr J. Sadowska – "6. Ramowy Program Badań, Rozwoju Technicznego i Prezentacji Unii Europejskiej" (16 XII, 8 uczestników)
- M. Chauvin (Francja) – "Presentation of Aeronautic Institute of Touluse" (18 XII)

Łódź

- mgr inż.. K. Włodarczyk – "Biomechaniczne aspekty leczenia choroby niedokrwiennej serca z zastosowaniem implantów" (16 I, 14 uczestników)
- mgr inż. R. Mania – "Analiza wpływu własności materiałowych rdzenia na stateczność trapezowej płyty trójwarstwowej" (6 V, 12 uczestników)
- dr inż. M. Jaroniek – "Numeryczna i elastooptyczna analiza procesu pękania kompozytów warstwowych" (5 XI, 12 uczestników)
- dr inż. M. Jaroniek – "Faza zniszczenia i proces pękania materiałów sprężysto-plastycznych" (11 XI, 12 uczestników)
- dr hab. inż. Z. Więckowski – "Oszacowanie błędu rozwiązania przybliżonego w metodzie elementów skończonych" (26 XI, 16 uczestników) Opole
- dr inż. H. Achtelik, dr inż. J. Grzelak, dr inż. C. Lachowicz – "Przyczyny utraty nośności regałów wysokiego składowania" (6 II, 17 uczestników)
- dr inż. C. Lachowicz – "Obliczanie właściwej energii odkształceń sprężysto-plastycznych w stali SUS304 oraz stopie 6061Al. przy obciążeniach nieproporcjonalnych" (20 II, 22 uczestników)
- mgr inż. A. Niesłony – "Zastosowanie parametru energetycznego do wyznaczania trwałości zmęczeniowej metodą spektralną" (27 III, 14 uczestników)
- dr inż. J. Grzelak – "Proces pękania w elastoplastycznych materiałach w warunkach dwuosiowego cyklicznego obciążenia według Wasiluka i Hoshidy" (17 IV, 19 uczestników)
- dr hab. inż. G. Gasiak – Sprawozdanie z pobytu na XIX Sympozjum "Zmęczenie i mechanika pękania" (22 V, 15 uczestników)
- dr inż. H. Achtelik – "Model matematyczny wytężenia w kołowosymetrycznych wielowarstwowych płytach perforowanych" (20 XI, 21 uczestników)
- mgr inż. J. Sołtysek, mgr inż. K. Kluger – "Cyfrowy układ sterowania maszyną wytrzymałościową UFP 400" (11 XII, 14 uczestników)

Poznań

- prof. dr hab. inż. S. Kowalski – "Modelowanie zjawisk mechanicznych w materiałach suszonych" (8 II, 13 uczestników)
- prof. G. Maier (Włochy) – "Some Parameter Identification Problems in Materials and Structural Engeenering" (25 II, 43 uczestników)
- prof. dr hab. inż. M. Dobry – "Energetyczna diagnostyka systemów mechanicznych i biomechanicznych" (9 IV, 18 uczestników)
- dr hab. inż. D. Gawim – "Higro-termo-chemo-mechaniczny model betonu jako wielofazowego ośrodka porowatego" (22 IV, 43 uczestników)
- dr hab. inż. S. Stupkiewicz – "Tarcie w procesach przeróbki plastycznej: modelowanie i implementacja numeryczna" (2 XII, 22 uczestników)
- prof. dr hab. inż. P. Perzyna – "Termodynamiczna teoria sprężysto-plastyczności ciał polikrystalicznych, cz. I – Podstawy fizykalne i matematyczne. Analiza podstawowych właściwości" (9 XII, 28 uczestników)
- prof. dr hab. inż. P. Perzyna – "Termodynamiczna teoria sprężysto-plastyczności ciał polikrystalicznych, cz. II – Aktualne zastosowania" (9 XII, 25 uczestników)

Rzeszów

- mgr inż. L. Witek – "Stany zakrytycznej deformacji konstrukcji cienkościennych z wykrojami" (22 uczestników)
- dr inż. J. Zacharzewski – "Numeryczno-eksperymentalna analiza stanu naprężenia w cienkościennych ustrojach nośnych ze szczelinami" (19 uczestników)
- mgr inż. P. Mazurek – "Nośność graniczna silnie obciążanych węzłów konstrukcji lotniczych" (17 uczestników)
- mgr inż. M. Trojnacki – "Sieci neuronowe w zastosowaniu do sterowania ruchem nadążnym robotów mobilnych" (17 uczestników)
- mgr inż. C. Jagiełowicz – "Sterowanie rozmyte ruchem nadążnym mobilnego robota kołowego" (19 uczestników)
- dr hab. inż. Z. Hendzel – "Samouczący regulator rozmyty w zastosowaniu do sterowania robotami mobilnymi" (22 uczestników) Szczecin
- dr inż. Z. Sekulski – "Algorytmy genetyczne w zastosowaniu do optymalizacji konstrukcji okrętów" (28 II, 25 uczestników)
- dr hab. inż. W. Paczkowski – "Optymalizacja ewolucyjna w budownictwie" (13 III, 17 uczestników)
- prof. dr hab. inż. T. Uhl – "Identyfikacja obciążeń eksploatacyjnych konstrukcji mechanicznych" (9 V, 61 uczestników)
- mgr inż. T. Abramowski – "Numeryczne modelowanie przepływów turbulentnych" (22 X, 14 uczestników)
- prof. dr hab. inż. K. Szmidt – "Przybliżone rozwiązanie zagadnienia obciążenia falochronu narastającą falą stojącą o skończonej amplitudzie" (18 XII, 16 uczestników)

Warszawa

- prof. dr hab. inż. M. Kleiber – "Perspektywy nauki i zamierzenia Ministerstwa i Komitetu Badań Naukowych" (29 II, 51 uczestników)
- dr hab. inż. K. Sibilski, dr hab. inż. J Pietrucha – "Zagadki lotu owadów i ptaków" (19 XI, 30 uczestników)

Wrocław

- prof. dr hab. inż. J. Kaleta – "Energia wewnętrzna jako wielkość kryterialna w opisie procesu zmęczenia" (22 I, 17 uczestników)
- prof. dr hab. inż. W. Kordylewski, mgr inż. A. Dyjakon – "Właściwości plazmy i jej zastosowania techniczne" (2 IV, 17 uczestników)
- prof. dr hab. inż. M. Rybaczuk – "Fraktale w nauce o materiałach i biologii" (22 V, 20 uczestników)
- prof. dr hab. J. Kubik – "Rola zjawisk powierzchniowych na własności materiałów kapilarno-porowatych" (18 VI, 21 uczestników)
- prof. dr hab. inż. J. Rębielak – "Struktury przestrzenne jako systemy konstrukcyjne lekkich przykryć dachowych oraz budynków wysokich" (12 XII, 31 uczestników)

Zielona Góra

- prof. dr hab. inż. F. Romanów – "O pewnej koncepcji mechanicznego hamulca przeciw- poślizgowego" (23 I, 10 uczestników)
- prof. dr hab. inż. F. Romanów – "Stateczność jednorodnej płyty usztywnionej zewnętrznymi warstwami" (6 III, 14 uczestników)
- dr inż. W. Czarnecki – "Koncepcja kratownic zastępczych w ścianie żelbetu" (17 IV, 8 uczestników)
- prof. dr hab. inż. P. Aliawdin – "Modele niezawodności konstrukcji inżynierskich" (19 VI, 12 uczestników)
- dr hab. inż. M. Kuczma – "Bariery obliczeniowe w mechanice konstrukcji" (16 X, 15 uczestników)
- mgr. inż. A. Urbańska – "Analiza skurczu betonu za pomocą sieci neuronowej RBF" (23 X, 14 uczestników)
- mgr. inż. T. Socha – "Modele reologiczne materiałów polimerowych" (30 X, 11 uczestników)
- dr inż. W. Szajna – "Numeryczny model dźwigara zespolonego" (13 XI, 15 uczestników)
- dr inż. G. Bryś – "Sztywność skrętna stalowych belek wstępnie sprężonych cięgnem" (27 XI, 8 uczestników)
- prof. dr hab. inż. F. Romanów – "Podwójna nieliniowość w stateczności płyt warstwowych" (27 XI, 12 uczestników)

Seminaria naukowe

Częstochowa

- dr hab. inż. T. Nieszporek – "LabView – graficznie zintegrowane środowisko programowania badań – rozpoznawanie obrazów" (18 I, 41 uczestników)
- dr hab. inż. R. Nieszporek – "Roboty precyzyjne – możliwości i zastosowania" (21 I, 53 uczestników)
- prof. dr hab. inż. Cz. Woźniak – E. Wierzbicki "O formułowaniu pewnych dyspersyjnych modeli elastodynamiki ciał periodycznych", L. Augustowska "Badanie propagacji fal w jednokierunkowo zbrojonych kompozytach sprężystych", J. Rychlewska "Dyskretne i ciągłe modele elastodynamiki ciał o strukturze periodycznej", J. Szymczak "Modelowanie hyperbolicznych zagadnień przewodnictwa ciepła w układach siatkowych" (29 XI, 4 referaty, 18 uczestników)
- dr hab. inż. T. Nieszporek – "Automatyka przemysłowa. System sterowania komputerowego WinAC, system wizyjny z kamerą VS710, system sterowania napędami SIMOTION, sterowniki serii S7" (6 XII, 7 referatów, 41 uczestników)

Gliwice

- VI Międzynarodowe Seminarium Mechaniki Stosowanej, Wisła (31 V – 2 VI, 29 referatów, 42 uczestników, w tym 20 gości zagranicznych)

Opole

- dr inż. W. Będkowski – "New computer program for fatigue gamage cumulating and preliminary results" (17 IX, 10 uczestników)
- dr T. Palin-Luc – "Volumetric energy based high cycle multiaxial fatigue criterion" (17 IX, 10 uczestników)
- dr T. Palin-Luc – "An accelerated testing technique for pseudo-random multiaxial fatigue" (18 IX, 14 uczestników)
- mgr inż. A. Karolczuk – "Critical planes in the round section of specimen taking the stress gradient into account" (18 IX, 14 uczestników)
- mgr inż. D. Rozumek – "Influence of fatigue crack tip greometry change of life of construction steel under bending" (19 IX, 15 uczestników)
- prof. dr hab. inż. E. Macha – przedstawił założenia współpracy międzynarodowej w ramach European Structural Integrity Society (ESIS) "Project for TC3.1 Sub-Committee Multiaxial Fatigue" (20 IX, 12 uczestników)

Konferencje naukowe

Gdańsk

- VII Konferencja "Shell Structures, Theory and Applications", Jurata (12-14 X, 96 referatów, 170 uczestników, w tym 39 gości zagranicznych)

Gliwice

- XLI Sympozjon "Modelowanie w Mechanice", Wisła (18-22 II, 102 referaty, 180 uczestników, w tym 28 gości zagranicznych)

Poznań

- XX Jubileuszowe Sympozjum "Drgania w układach", Błażejewko (21-25 V, 97 referatów, 112 uczestników, w tym 8 gości zagranicznych)

Warszawa

- Oddział Warszawski współorganizował XX Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego (25-28 IX, Polanica Zdrój,107 referatów, 94 uczestników, w tym 52 zagranicznych)

Wrocław

- II Sympozjon "Kompozyty. Konstrukcje warstwowe" połączony z jubileuszem 80-lecia urodzin Profesora Ottona Dąbrowskiego, Karpacz (7-9 XI, 28 referatów, 72 uczestników)

Zarząd Główny

- X Ogólnopolska/I Międzynarodowa konferencja "Mechanika w Lotnictwie ML-X 2002", Kazimierz Dolny (3-5 VI, 38 referatów, 54 uczestników)

Sesje naukowe

- W dniu 9 września 2002 r. Oddział Bydgoski PTMTS zorganizował sesję naukową "Mechanika Stosowana 2002", wygłoszono 33 referaty, udział wzięło 76 uczestników w tym 7 zagranicznych z Białorusi, Ukrainy i Anglii.
- Oddział Łódzki był współorganizatorem sesji naukowej "Kierunki nauczania mechaniki teoretycznej i wytrzymałości materiałów", Konopnica (31 I-1 II, 15 uczestników)

Konkursy naukowe

- Oddział Gdański PTMTS w 2001 r. ogłosił konkurs na najlepszą pracę magisterską z dziedziny mechaniki i jej zastosowań wykonaną w województwie pomorskim w roku 2001. Powołany przez Zarząd Oddziału Sąd Konkursowy w składzie: prof. Janusz Kolenda, prof. Eugeniusz Bilewicz oraz prof. Andrzej Sawicki przyznał 1 lutego 2002 r. I nagrodę oraz dwa wyróżnienia.
  - I nagroda – mgr inż. Marta Wacławczyk za pracę "Analiza statystyczna pól prędkości przepływu turbulentnego"
  - Wyróżnienia:
    - mgr inż. Szymon Opoka pracę "Symulacja i klasyfikacja jednowymiarowych pól losowych w mechanice kontinuum"
    - mgr inż. Włodzimierz Werechowski za pracę "Analiza statyczna i analiza wrażliwości ramy zbudowanej z prętów cienkościennych".
- W trakcie XV Krajowej Konferencji Mechaniki Płynów w Augustowie w dniach 24-27 października rozstrzygnięto VII edycję Konkursu PTMTS im. Prof. Janusza Elsnera na najlepszą pracę z mechaniki płynów. Konkurs zorganizował Oddział Częstochowski PTMTS, Instytut Maszyn Cieplnych Politechniki Częstochowskiej oraz organizatorzy konferencji. Jury Konkursu pod przewodnictwem prof. Stanisława Drobniaka przyznało następujące nagrody:
  - I nagroda – Marta Wacławczyk IMP PAN
  - II nagroda – Andrzej Tyliszczak Politechnika Częstochowska
  - III nagroda – Paweł Flaszyński Politechnika Gdańska

  Członkowie Jury podkreślili wysoki poziom merytoryczny nagrodzonych prac, wnioskując o kontynuację Konkursu w trakcie kolejnych Krajowych Konferencji Mechaniki Płynów. Wyróżnione prace rekomendowano do opublikowania w kwartalniku *Journal of Theoretocal and Applied Mechanics* bez dodatkowych recenzji.

Działalność wydawnicza

Wydawnictwa ciągłe

W 2002 roku ukazały się zeszyty JTAM: 1/2002 w styczniu, 2/2002 w kwietniu, 3/2002 w lipcu, 4/2002 w październiku, w nakładzie 320 egzemplarzy (z. 3/2002 – 350 egz.) Łącznie wydano 73,5 arkuszy wydawniczych.

Wydawnictwa konferencyjne

Bydgoszcz

- Zbiór referatów Sesji Naukowej "Mechanika stosowana", Zeszyty Naukowe Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy Nr 241, Mechanika 53, s. 340, Bydgoszcz 2002

Gdańsk

- Zbiór referatów VII Konferencji "Shell structures,Theory and Applications", wydawnictwo Politechniki Gdańskiej, s. 272, Gdańsk 2002, pod redakcją P. Kłosowskiego i W. Pietraszkiewicza.

Gliwice

- Zbiór referatów VI Międzynarodowego Seminarium Mechaniki Stosowanej, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, z. 19, s. 182, Gliwice 2002
- Zbiór referatów XLI Sympozjonu "Modelowanie w mechanice", Wisła 18-22 luty 2002, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, z. 18, s. 492, Gliwice 2002
- Streszczenia referatów XLI Sympozjonu "Modelowanie w mechanice", Wisła 18-22 luty 2002, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Politechniki Śląskiej, s. 208, Wisła 2002, pod redakcją Ewy Opoki

Poznań

- Zbiór referatów XX jubileuszowego Sympozjum "Drgania w układach dynamicznych", Błażejewko 21-25 maj 2002, s. 312, Poznań-Błażejewko 2002

Wrocław

- Zbiór referatów II Sympozjonu "Kompozyty. Konstrukcje warstwowe", Karpacz 7-9 listopada 2002, Wrocław-Karpacz 2002, s. 248

Zarząd Główny

- Streszczenia referatów X Ogólnopolskiej / I Międzynarodowej Konferencji "Mechanika w Lotnictwie", ZG PTMTS, s. 80, Kazimierz Dolny 2002
- "Mechanika w Lotnictwie ML-X 2002", PTMTS Warszawa 2002, s. 520

Łącznie wydano 166 arkuszy wydawniczych.

Łącznie w wydawnictwach ciągłych i pokonferencyjnych wydano 239,5 arkuszy wydawniczych.

Krótkie omówienie XXX Zjazdu Delegatów PTMTS
Wisła, 15 lutego 2003 [1]

Przybyłych na XXX Zjazd PTMTS Delegatów i Członków Honorowych powitał Przewodniczący Zarządu Głównego prof. dr hab. inż. E. Świtoński i poprosił delegatów o uczczenie minutą ciszy pamięci członków Towarzystwa zmarłych w trakcie kadencji. Z szeregów naszego Towarzystwa odeszli:

Prof. Andrzej Gawęcki	Prof. Andrzej Szaniawski
Prof. Roman Gutowski	Prof. Roman Sobański
Prof. Adam Morecki	Doc. Tadeusz Zapaśnik
Prof. Zbigniew Osiński	Dr Andrzej Piątkowski
Prof. Janusz Dietrych	

- WYBÓR PRZEWODNICZĄCEGO I KOMISJI ZJAZDU

Delegaci w głosowaniu jawnym wybrali **Przewodniczącego Zjazdu**. Został nim prof. dr hab. inż. Jerzy Maryniak. **Zastępcą Przewodniczącego Zjazdu** został prof. dr hab. inż. Karol Grudziński. **Sekretarzami Zjazdu** zostali wybrani jednomyślnie dr inż. Edyta Ładyżyska-Kozdraś i doc. dr inż. Jerzy Gołaś.

Komisja Mandatowo-Skrutacyjna: prof. dr hab. Andrzej Buchacz (przewodniczący), dr inż. Jacek Wdowicki, dr Izabela Lubowiecka – wybór jednomyślny.

Komisja Wyborcza: dr Andrzej Żelichowski (przewodniczący), dr hab. Piotr Fedeliński, dr hab. Bogdan Posiadała, mgr inż. Michał Cichoń – wybór jednomyślny.

Komisja Uchwał i Wniosków: prof. Walery Szuścik (przewodniczący), prof. Henryk Kopecki, dr Jan Drewko, prof. Roman Jankowiak – wybór jednomyślny oraz dr Stanisław Zawiślak – wybór większością głosów.

- PRAWOMOCNOŚĆ ZJAZDU

Przewodniczący Komisji Mandatowej stwierdził, że Zjazd jest prawomocny, gdyż obecnych jest 5 Członków Honorowych oraz 63 delegatów na łączną liczbę 71 wybranych na Walnych Zgromadzeniach w Oddziałach.

Zgodnie z § 24 Statutu PTMTS uchwały Zjazdu Delegatów zapadają zwykłą większością głosów, przy obecności co najmniej połowy członków uprawnionych do głosowania.

- NADANIE GODNOŚCI CZŁONKA HONOROWEGO TOWARZYSTWA

Zarząd Główny PTMTS wystąpił (w oparciu o wnioski Oddziałów) o nadanie godności Członka Honorowego Towarzystwa:

[1] Protokół z XXX Zjazdu Delegatów został zamieszczony na stronie internetowej Towarzystwa www.ptmts.org.pl/wydarzenia

prof. Markowi Sokołowskiemu (Warszawa)
prof. Krzysztofowi Wernerowskiemu (Bydgoszcz)

Przeprowadzono głosowania jawne, w których (przy nieobecności kandydatów) pierwszą kandydaturę przegłosowano jednomyślnie, natomiast drugą przy trzech głosach wstrzymujących się.

- NAGRODA NAUKOWA IM. WACŁAWA OLSZAKA

Przewodniczący jury nagrody prof. J. Kubik omówił przebieg konkursu i poinformował o przyznaniu Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka dr inż. Ryszardowi Kutyłowskiemu.

- PRZYJĘCIE PROTOKOŁU Z XXIX ZJAZDU DELEGATÓW

Zjazd przyjął jednomyślnie protokół z obrad z poprzedniego XXIX Zjazdu Delegatów.

- UDZIELENIE ABSOLUTORIUM USTĘPUJĄCEMU ZARZĄDOWI

Przewodniczący ZG prof. E. Świtoński przedstawił delegatom ważniejsze elementy sprawozdania z działalności PTMTS za okres XXX kadencji. Kończąc Profesor podziękował członkom Towarzystwa i swoim współpracownikom za współpracę w minionej kadencji.

Skarbnik PTMTS dr Jacek Goszczyński omówił sprawozdanie z działalności finansowej Towarzystwa dostarczone Delegatom przed Zjazdem.

Sprawozdanie z działalności Głównej Komisji Rewizyjnej przedstawił jej Przewodniczący doc. Janusz Lipiński.

Doc. Lipiński przedstawił wniosek o udzielenie absolutorium ustępującemu Zarządowi Głównenu.

Po dyskusji zebrani w głosowaniu jawnym przy jednym głosie wstrzymującym się **udzielili absolutorium ustępującemu Zarządowi**.

- WYBORY ZARZĄDU GŁÓWNEGO PTMTS
  - Przewodniczącym Zarządu Głównego PTMTS wybrany został prof. Józef Kubik.
  - Członkami Zarządu Głównego wybrani zostali:

Stanisław Drobniak	Jacek Goszczyński
Roman Jankowiak	Wiesław Nagórko
Wojciech Nowacki	Jerzy Rakowski
Czesław Szymczak	Eugeniusz Świtoński
Andrzej Tylikowski	

– Zastępcami członków Zarządu Głównego wybrani zostali:

Dagmara Tejszerska
Piotr Konderla

- WYBORY GŁÓWNEJ KOMISJI REWIZYJNEJ

  – Przewodniczącym Głównej Komisji Rewizyjnej został doc. Janusz Lipiński.

  – Członkami Głównej Komisji Rewizyjnej zostali:

  Anna Dąbrowska-Tkaczyk Wojciech Pietraszkiewicz
  Krzysztof Sibilski

  – Zastępcami członków Głównej Komisji Rewizyjnej zostali:

  Maria Kotełko
  Ryszard Sygulski

- WNIOSKI XXX ZJAZDU DELEGATÓW PTMTS

Komisja Wnioskowa przedstawiła propozycję wniosków ze Zjazdu. Po dyskusji, w której udział wzięło wielu delegatów, przyjęto następujące wnioski:

1. Zjazd PTMTS zaleca kontynuację działań przez Zarząd Główny i Zarządy Oddziałów w zakresie zwiększenia udziału młodych pracowników nauki w szeregach PTMTS.
2. Zjazd zaleca podjęcie działań przez Zarząd Główny w celu wzięcia udziału w 6. Programie Ramowym oraz Programie Marii Curie w celu uzyskania dofinansowania konferencji cyklicznych organizowanych przez PTMTS. Jednocześnie proponuje się ZG wystąpienie o uzyskanie środków finansowych na nagrody w konkursach organizowanych przez Towarzystwo (z wyżej wymienionych środków).
3. Zjazd zobowiązuje ZG PTMTS do podjęcia działań mających na celu powołanie Polskiej Sekcji GAMM.

- Nowo wybrany przewodniczący prof. Józef Kubik podziękował za wybór obiecując, że nie zawiedzie wyborców i poinformował delegatów o ukonstytuowaniu się Zarządu Głównego:

  – Prezydium Zarządu Głównego PTMTS:

Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. Eugeniusz Świtoński
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. Wojciech Nowacki
Sekretarz Generalny	–	dr hab. Wiesław Nagórko
Z-ca Sekr. Generalnego	–	prof. dr Roman Jankowiak
Skarbnik ZG	–	dr inż. Jacek Goszczyński
Zastępca Skarbnika	–	prof. dr hab. Czesław Szymczak

– Członkowie ZG:

prof. dr hab. Andrzej Tylikowski
prof. dr hab. Stanisław Drobniak
prof. dr hab. Jerzy Rakowski

– Zastępcy członków ZG:

dr hab. Dagmara Tejszerska
prof. dr hab. Piotr Konderla

Przewodniczący Zjazdu prof. Jerzy Maryniak podziękował delegatom i zamknął obrady Zjazdu.

Sekretarze XXX Zjazdu Delegatów	Przewodniczący i Z-ca Przewodniczącego XXX Zjazdu Delegatów
dr Edyta Ładyżyńska-Kozdraś	prof. Jerzy Maryniak
doc. Jerzy Gołaś	prof. Karol Grudziński

XX Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego 19th Danubia-Adria Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics

W dniach 25-28 września 2002 roku odbyło się Jubileuszowe XX Sympozjum Mechaniki Eksperymentalnej Ciała Stałego. Wyjątkowo podzielone ono było na dwie części: polską, w dniu 25.09; oraz zagraniczną, w dniach 26-28.09, będącą w istocie 19th Danubia-Adria Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics. Sympozjum organizowane przez Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Politechniki Warszawskiej przy wsparciu Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk oraz Polskiej Sekcji Society for Experimental Mechanics zorganizowane zostało w Polanicy Zdroju na Ziemi Kłodzkiej.

W skład Komitetu Naukowego polskiej części wchodzili: prof. Jacek Stupnicki – przewodniczący, prof. Romuald Będziński, prof. Marek Bijak-Żochowki, prof. Lech Dietrich, prof. Stanisław Kocańda, prof. Małgorzata Kujawińska, prof. Jan Obrębski, prof. Zbigniew Orłoś, prof. Józef Szala, prof. Wojciech Szczepiński, prof. Jan Szlagowski oraz doc. Zdzisław Świderski. Sekretarzem Sympozjum był dr Paweł Pyrzanowski.

Komitet Naukowy Sympozjum Danubia-Adria tworzyli przedstawiciele 8 państw: J. Affenzeller, R. Beer i J. Eberhardsteiner z Austrii; I. Alfirevič, S. Jecič i D. Semenski

z Chorwacji; S. Holý i J. Visner z Czech; L. Borbás i F. Thamm z Węgier; A. Freddi i F. Di Marino z Włoch; R. Będziński i J. Stupnicki z Polski; N. Iliescu i I. Pastrav z Rumunii oraz O. Bokůvka i J. Benčat ze Słowacji. Lokalny Komitet Organizacyjny tworzyli: prof. Jacek Stupnicki – przewodniczący; prof. Romuald Będziński; prof. Lech Dietrich i dr Paweł Pyrzanowski – sekretarz.

Z uwagi na jubileusz – dwudzieste Sympozjum oraz czterdziestolecie organizacji – część polska była skrócona do jednej sesji plenarnej oraz jednej plakatowej. W trakcie sesji plenarnej wygłoszono cztery zaproszone referaty przeglądowe (zaprezentowane przez prof. L. Dietricha z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN, prof. Jana Piwnika z Politechniki Białostockiej, dr. Leszka Sałbuta z Politechniki Warszawskiej oraz dr. Norberta Pałkę z Wojskowej Akademii Technicznej), a podczas sesji plakatowej zaprezentowano 30 prac. Wśród 50. uczestników Sympozjum tradycyjnie najwięcej osób reprezentowało Politechnikę Warszawską (14), Politechnikę Wrocławską (10) oraz IPPT PAN (6). Oczywiście tradycyjnie nie zabrakło również koleżanek i kolegów z innych ośrodków naukowych Kraju.

W czasie uroczystego obiadu wieloletni Przewodniczący Komitetu Naukowego prof. Jacek Stupnicki przedstawił, ilustrowane archiwalnymi zdjęciami, wspomnienia z 40-letniej tradycji Sympozjów. Wystąpienie to stało się pretekstem do wspomnień innych wielokrotnych uczestników Konferencji.

Następnego dnia rano rozpoczęło się *19th Danubia-Adria Symposium on Experimental Methods in Solid Mechanics*. Sympozjum to organizowane jest rokrocznie, zaś od czterech lat Polska jest oficjalnym współuczestnikiem Konferencji. W roku 2002 po raz pierwszy byliśmy jej organizatorami. W sumie do prezentacji zakwalifikowano 107 prac, które przedstawione były na czterech sesjach plenarnych (18 referatów) oraz czterech plakatowych (89 referatów). Podział nie odbywał się, jak na polskim Sympozjum, na referaty przeglądowe i szczegółowe, lecz raczej dążono do zrównania liczby wystąpień na sesjach plenarnych dla uczestników z poszczególnych państw. Zgłoszone prace prezentowane były przez 94 uczestników, reprezentujących 12 państw. Ich udział kształtował się następująco: Polska – 42, Czechy – 14, Włochy – 11, Chorwacja – 9, Austria – 6, Węgry – 3, Niemcy – 3, Słowacja – 2, Rosja – 1, Rumunia – 1, Chiny (uczestniczka przebywa obecnie na Politechnice Praskiej) – 1, Japonia – 1 osoba. Zwraca uwagę tradycyjnie wysoka frekwencja uczestników z południa Europy. Zgodnie z tradycją Sympozjów DAS zorganizowano krótką wycieczką krajoznawczą, podczas której zwiedzano zabytkową, ale ciągle czynną papiernię pochodzącą z początku XVII w., w której niektórzy własnoręcznie wykonali po arkuszu papieru czerpanego. Kolejną atrakcją był koncert muzyki Chopina w domu, w którym swego czasu koncertował sam kompozytor. Inną tradycją Sympozjum jest udział osób towarzyszących, którym w czasie wycieczek zapewniono możliwość znacznie dokładniejszego poznania walorów Kotliny Kłodzkiej.

W całym Sympozjum (części polskiej i zagranicznej) udział wzięło ponad 110 osób. Do prezentacji zakwalifikowano 141 prac, z których podczas 10 sesji przedstawiono 134 (niestety część osób mimo wcześniejszych zgłoszeń nie zdołała wziąć udziału w Sympozjum).

Frekwencja uczestników zagranicznych kształtowała się zgodnie z oczekiwaniami, w sposób zbliżony do średniej z lat ubiegłych. Na podkreślenie natomiast zasługuje niemalejące zainteresowanie uczestnictwem w Sympozjum eksperymentatorów polskich, którzy mimo nietypowego przebiegu jak zwykle nie zawiedli.

Sekretarz Sympozjum

dr inż. Paweł Pyrzanowski

Sprawozdanie z Sympozjonu "Kompozyty. Konstrukcje warstwowe" Wrocław-Karpacz, 7-9 listopada 2002 r.

Oddział Wrocławski Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej przy współudziale Instytutu Inżynierii Lądowej oraz Instytutu Techniki Cieplnej i Mechaniki Płynów Politechniki Wrocławskiej zorganizował sympozjon "Kompozyty. Konstrukcje warstwowe". Jest to już drugi z kolei sympozjon o tej tematyce. Poprzedni miał miejsce w Szklarskiej Porębie w dniach 16-18 listopada 2000 r. Obecny sympozjon odbył się w Karpaczu, w pięknym i atrakcyjnie położonym Ośrodku Rekreacyjno-Wypoczynkowym "Karolinka" w dniach 7-9 listopada 2002 r.

Te spotkania naukowe, chociaż już o innej tematyce, nawiązywały w swojej formie do wcześniejszych dziewięciu, tradycyjnych już dla ośrodka wrocławskiego, organizowanych od 1961 roku sympozjonów poświęconych reologii. Ich inicjatorem i głównym organizatorem był Profesor Igor Kisiel (1910-1988), wybitna postać wrocławskiego ośrodka naukowego.

Problematyka obecnego sympozjonu obejmowała następujące, wybrane zagadnienia z mechaniki:

- modele fizyczne konstrukcji warstwowych,
- numeryczna analiza konstrukcji warstwowych,
- badania doświadczalne kompozytów i konstrukcji warstwowych,
- zagadnienia optymalizacji i analiza wrażliwości,
- zastosowanie kompozytów w konstrukcjach inżynierskich.

W obradach Sympozjonu uczestniczyły 72 osoby z kilku ośrodków naukowych Polski. W zwartym wydawnictwie opublikowano 28 referatów, z których 26 wygłoszono na 4 sesjach. Opublikowane referaty, za zgodą ich autorów i po otrzymaniu pozytywnych recenzji, będą opublikowane w kwartalniku "Studia geotechnica et mechanica" oraz w powstałym w tym roku kwartalniku "Archives of Civil and Mechanical Engineering".

Piękna, słoneczna pogoda stworzyła doskonały nastrój do obrad oraz sprzyjała zarówno dyskusjom, jak i relaksowi uczestników. Kilkugodzinna wycieczka górska

z przewodnikiem zorganizowana w piątkowe przedpołudnie dostarczyła wielu emocji jej uczestnikom. Widok schroniska "Samotnia" i jego górskiego otoczenia czy świątyni "Wang" w pięknej, śnieżnej, wręcz świątecznej szacie pozostanie na długo w pamięci. Sobotni, nagły atak zimy połączony z gwałtowną wichurą i śnieżycą, która spowodowała dwugodzinny brak energii elektrycznej, zmusił niektórych referentów do zmiany formy prezentacji swoich prac i udowodnił, że bez korzystania ze środków audiowizualnych potrafią swój referat przedstawić w sposób ciekawy i atrakcyjny.

Szczególnym akcentem obecnego sympozjonu była uroczysta sesja poświęcona jubileuszowi 80-lecia urodzin Profesora Ottona Dąbrowskiego, który przez cały okres swojej działalności zawodowej był aktywnym członkiem Wrocławskiego Oddziału PTMTS i współorganizatorem szeregu sympozjonów organizowanych przez Oddział Wrocławski. W uroczystej sesji, która zainaugurowała II Sympozjon "Kompozyty. Konstrukcje warstwowe" wzięło udział wielu przedstawicieli krajowych ośrodków naukowych i organizacji, z którymi Szanowny Jubilat był w swoim ponad pięćdziesięcioletnim życiu zawodowym w stałym kontakcie, gdzie wyniki Jego wielorakiej, bogatej działalności są pamiętane i doceniane.

Skład Komitetu Organizacyjno-Naukowego Sympozjonu był następujący: Marek Gawliński, Wojciech Glabisz, Zbigniew Gnutek, Roman Jankowiak, Krzysztof Jesionek, Piotr Konderla (przewodniczący), Stanisław Kroczak (sekretarz), Ernest Kubica, Władysław Mironowicz, Paweł Śniady, Kazimierz Wójs.

Piotr Konderla

OGÓLNOKRAJOWY KONKURS IM. PROFESORA JANA SZMELTERA NA PRACE Z MECHANIKI TECHNICZNEJ

Łódzki Oddział PTMTS, w porozumieniu z Zarządem Głównym, organizuje w 2003 roku konkurs na prace z mechaniki technicznej zawierające elementy nowości. W konkursie tym mogą brać udział osoby nie posiadające stopnia doktora habilitowanego lub tytułu profesora.

Nadesłana praca, w objętości nie przekraczającej 20 stron, nie może być wcześniej opublikowana w formie artykułu w czasopiśmie. Opatrzony godłem tekst pracy (w dwóch egzemplarzach) wraz z zaklejoną kopertą zawierającą imię, nazwisko i adres (z podaniem miejsca pracy) autora prosimy przesłać pod adresem:

Politechnika Łódzka
Sekretariat OŁ PTMTS
Irena Wagner, K-61
Al. Politechniki 6, 93-590 Łódź

w terminie do dnia 31 października 2003 roku.

Honorowy patronat nad Konkursem pełni JM Rektor Politechniki Łódzkiej prof. dr hab. inż. Jan Krysiński.

Prace oceni Sąd Konkursowy powołany, w porozumieniu z Zarządem Głównym, przez Zarząd Oddziału. Pula nagród wynosi 3500 zł. Kolejność i wysokość nagród określi Sąd Konkursowy.

Wręczenie nagród odbędzie się na zebraniu naukowym, na którym laureaci będą mogli przedstawić swoje prace. Nagrodzone prace zostaną opublikowane w czasopiśmie *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*.

Adresy do organizatorów: kola@ck-sg.p.lodz.pl, irena@kmm-lx.p.lodz.pl.

Sekretarz Oddziału Łódzkiego PTMTS	Przewodniczący Oddziału Łódzkiego PTMTS
dr inż. Irena Wagner	*prof. dr hab. inż. Zbigniew Kołakowski*

KONFERENCJE

Zapraszamy do udziału w konferencjach współorganizowanych przez Oddziały Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.

- **X Sympozjum Stateczności Konstrukcji**, Zakopane, 8-12 września 2003
  - Organizatorzy
    - Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Politechniki Łódzkiej
    - Zespół Stateczności Konstrukcji Komitetu Budowy Maszyn PAN
    - Oddział Łódzki Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej
  - Tematyka Sympozjum
    - Konstrukcje prętowe: belki, słupy, ramy, kratownice
    - Konstrukcje cienkościenne: płytowe, powłokowe
    - Stateczność, stany zakrytyczne i nośność graniczna konstrukcji cienkościennych
    - Stateczność przy obciążeniach dynamicznych
    - Wyboczenie sprzężone
    - Numeryczna symulacja i modele obliczeniowe stanów granicznych
    - Badania doświadczalne
  - Komitety naukowy działa pod przewodnictwem prof. Mariana Królaka, a Komitet organizacyjny pod przewodnictwem prof. Zbigniewa Kołakowskiego.

– Adres do korespondencji i kontakt

Komitet Organizacyjny X Sympozjum Stateczności Konstrukcji
Katedra Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji Politechniki Łódzkiej
ul. B. Stefanowskiego 1/15, 90-924 Łódź

Tel: (0-42) 631-22-14, 636-49-85; Fax: 631-22-17
e-mail: mechmat@p.lodz.pl
strona internetowa: www.kwm.p.lodz.pl\symp\symp.htm

– Ostateczny termin nadsyłania zgłoszenia i opłacenia uczestnictwa upływa 15 czerwca 2003 r.