

**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**

Pragniemy poinformować, że:

- 11 grudnia 2009 roku Członek Honorowy naszego Towarzystwa **profesor Eugeniusz Świtoński** roku otrzymał tytuł

**Doktora Honoris Causa**  
**Politechniki Śląskiej w Gliwicach**

- 3 marca 2010 roku członek Oddziału Krakowskiego PTMTS **profesor Józef Giergiel** otrzymał tytuł

**Profesora Honorowego**  
**Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie**

- członkowie naszego Towarzystwa otrzymali z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej nominacje profesorską:

– 3 lutego 2010 r.

**Gabriel Krystian Wróbel** z Oddziału Gliwickiego

– 3 marca 2010 r.

**Marek Jerzy Jaszczuk** z Oddziału Gliwickiego

**Wiesław Jan Nagórko** z Oddziału Warszawskiego

\* \* \* \* \*

**SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ  
I STOSOWANEJ  
W 2009 ROKU<sup>1</sup>**

**I Działalność organizacyjna**

**I.1. Władze Towarzystwa**

**Zarząd Główny**

W 2009 roku Zarząd Główny PTMTS działał w składzie:

Przewodniczący	–	dr hab. Wiesław Nagórko, prof. SGGW
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Andrzej Tylikowski
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Wojciech Nowacki do 14 VIII 2009 r.
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Ryszard Parkitny od 9 X 2009 r.
Sekretarz Generalny	–	prof. dr hab. inż. Dagmara Tejszerska
Skarbnik	–	prof. dr hab. inż. Lech Dietrich
Z-ca Sekr. Generalnego	–	dr hab. inż. Katarzyna Kowal-Michalska, prof. PŁ
Z-ca Skarbnika	–	prof. dr hab. inż. Czesław Szymczak
Członkowie Zarządu	–	dr hab. inż. Ryszard Dzięcielak, prof. PP
	–	prof. dr hab. inż. Ryszard Parkitny do 9 X 2009 r.
	–	prof. dr hab. inż. Ryszard Pęcherski
	–	prof. dr hab. inż. Piotr Konderla od 9 X 2009 r.
Z-ca Członków Zarządu	–	prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski
Przewodniczący Oddziałów:		
Białostockiego	–	prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
Bielsko-Bialskiego	–	dr hab. inż. Józef Drewniak, prof. ATH
Bydgoskiego	–	dr hab. inż. Jerzy Gołaś, prof. UTP
Częstochowskiego	–	dr hab. inż. Witold Elsner, prof. PCz
Gdańskiego	–	dr hab. inż. Robert Jankowski
Gliwickiego	–	prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk
Kieleckiego	–	dr hab. inż. Zbigniew Koruba, prof. PŚk
Koszalińskiego	–	prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński
Krakowskiego	–	dr hab. inż. Jacek Cieślik, prof. AGH
Lubelskiego	–	dr hab. inż. Jerzy Warmiński, prof. PL
Łódzkiego	–	dr hab. inż. Katarzyna Kowal-Michalska, prof. PŁ
Opolskiego	–	prof. dr hab. inż. Ewald Macha
Poznańskiego	–	prof. dr hab. inż. Bogdan Maruszewski
Rzeszowskiego	–	prof. dr hab. inż. Henryk Kopecki
Szczecińskiego	–	dr hab. inż. Andrzej Witek, prof. PSz
Warszawskiego	–	prof. dr hab. inż. Lech Dietrich
Wrocławskiego	–	dr hab. inż. Marek Gawliński, prof. PWr
Zielonogórskiego	–	prof. dr hab. inż. Antoni Matysiak

---

<sup>1</sup>Sprawozdanie zawiera dane nadesłane przez Oddziały

### **Główna Komisja Rewizyjna**

W 2009 roku Główna Komisja Rewizyjna działała w składzie:

- |                       |   |                                       |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Przewodniczący        | – | doc. dr inż. Janusz Lipiński          |
| Wiceprzewodnicząca    | – | dr inż. Edyta Ładyżyńska-Kozdraś      |
| Członkowie Komisji    | – | prof. dr hab. inż. Grzegorz Jemielita |
|                       | – | prof. dr hab. inż. Wojciech Batko     |
| Z-cy Członków Komisji | – | dr hab. inż. Antoni John, prof. PŚI   |
|                       | – | dr inż. Marek Krzysztof Jasina        |

### **Zjazd Delegatów PTMTS**

W dniach 10-12 marca 2009 roku zorganizowano w Suchedniowie XXXIII Zjazd Delegatów.

### **Zebrania plenarne ZG PTMTS**

Odbyły się 4 zebrania plenarne Zarządu Głównego: 30 I, 10 III, 22 V i 9 X.

### **Zebrania Prezydium ZG PTMTS**

W Warszawie odbyły się 3 zebrania Prezydium: 30 I, 22 V i 9 X.

### **Zebrania Walne w Oddziałach**

Białostockim: 10 XII (2008), Bielsko-Bialskim: 23 I, Bydgoskim: 13 I, Częstochowskim: 26 I, Gdańskim: 12 I, Gliwickim: 29 I, Kieleckim: 28 I, Koszalińskim: 13 I, Krakowskim: 23 I, Lubelskim: 5 I, Łódzkim: 7 I, Opolskim: 15 I, Poznańskim: 12 I, Rzeszowskim: 10 I, Szczecińskim: 22 I, Warszawskim: 19 I, Wrocławskim: 22 I, Zielonogórskim: 21 I.

### **Zebrania Zarządów Oddziałów**

W Oddziałach Towarzystwa odbyło się **67** zebrań organizacyjnych (wyszczególnienie podano w **załączniku nr 1**).

## **I.2. Członkowie Towarzystwa**

Na koniec 2009 roku Towarzystwo liczyło **951** członków zrzeszonych w 18 Oddziałach terenowych, w tym:

- 25 Członków Honorowych
- 41 członków zagranicznych

Ponadto do Towarzystwa należy 16 członków wspierających.

Liczbę członków w poszczególnych Oddziałach podano w **załączniku nr 1**.

## **I.3. Ważniejsze uchwały i zalecenia organów statutowych Towarzystwa**

### **XXXIII Zjazd Delegatów PTMTS**

- Wybrał nowe władze PTMTS na XXXIV kadencję 2009-2010 (patrz p. I.1).
- Wybrał nowych członków Głównej Komisji Rewizyjnej na XXXIV kadencję 2009-2010 (patrz p. I.1).

- Nadał godność Członka Honorowego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej pięciu członkom. Nowi Członkowie Honorowi to:

prof. Eugeniuszowi Dembickiemu (Oddział Gdański)  
 prof. Bolesławowi Mazurkiewiczowi (Oddział Gdański)  
 prof. Józefowi Kubikowi (Oddział Poznański)  
 prof. Karolowi Grudzińskiemu (Oddział Szczeciński)  
 prof. Emmanuelowi Gdoutosowi (Grecja, Oddział Warszawski)

- Odnaczył wyróżniających się członków PTMTS Złotą i Srebrną Odznaką *Zasłużony dla Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej*.

**Złote Odznaki** otrzymali:

1. Czech Michał – Oddział Białostocki
2. Gierulski Waclaw – Oddział Kielecki
3. Gołaś Jerzy – Oddział Bydgoski
4. Holka Henryk – Oddział Bydgoski
5. Kasprzyk Stanisław – Oddział Krakowski
6. Kurnik Włodzimierz – Oddział Warszawski
7. Maciąg Edward – Oddział Krakowski
8. Miedziałowski Czesław – Oddział Białostocki
9. Pęcherski Ryszard – Oddział Krakowski
10. Szabelski Kazimierz – Oddział Lubelski
11. Uhl Tadeusz – Oddział Krakowski
12. Wydział Mechaniczny Technologiczny Politechniki Śląskiej

**Srebrne Odznaki** otrzymali:

1. Głabisz Wojciech – Oddział Wrocławski
2. Grochowska Elżbieta – Oddział Zielonogórski
3. Krocak Stanisław – Oddział Wrocławski
4. Lysik Bertold – Oddział Wrocławski
5. Marcinowski Jakub – Oddział Zielonogórski
6. Mazur Stanisław – Oddział Zielonogórski
7. Sadowski Jan – Oddział Bydgoski
8. Sobich Jerzy – Oddział Zielonogórski
9. Stricker Leszek – Oddział Wrocławski
10. Sysak Zdzisław – Oddział Wrocławski
11. Uścińowicz Robert – Oddział Białostocki
12. Werszko Mirosław – Oddział Wrocławski
13. Żukowski Stanisław – Oddział Wrocławski

- Realizował zalecenia XXXII Zjazdu Delegatów PTMTS, m.in. poprzez:
  - dołączenie do materiałów zjazdowych szczegółowej, imiennej listy delegatów, z podaniem przynależności do Oddziału PTMTS oraz pełnionej funkcji w tymże Oddziale,
  - zorganizowanie na XXXIII Zjeździe Delegatów w 2009 roku sesji dydaktycznej konferencji towarzyszącej Zjazdowi,
  - udokumentowanie XXXIII Zjazdu Delegatów PTMTS wykonaniem wspólnego zdjęcia.

### **XXXIII Zjazd Delegatów PTMTS zwrócił uwagę na:**

- potrzebę właściwego uwzględnienia w planach i programach studiów inżynierskich I stopnia treści programowych z zakresu mechaniki, będących dla tych studiów autentyczną podbudową o charakterze mechanicznym,
- podjęcie starań o uzyskanie uprawnień zawodowych w ramach specjalności prowadzonych na studiach II stopnia.

### **Uchwały Zarządu Głównego PTMTS**

- **Zarząd Główny** na posiedzeniu plenarnym **30 stycznia 2009 r.:**
  - poparł wniosek prof. Zbigniewa Kączkowskiego o oznaczenie jednostki impulsu (Ns) i pędu ( $\text{kg m s}^{-1}$ ) symbolem Hb i nazwanie jej *huberem* oraz oznaczenie jednostki czasopracy i czasoenegii ( $\text{Js} = \text{kg m}^2\text{s}^{-1}$ ) symbolem B i nazwanie jej banachem (złożenie wniosku wspólnie z innymi Towarzystwami do Polskiej Akademii Nauk, która powinna skierować propozycję PTMTS do międzynarodowej instytucji zajmującej się ustalaniem nazw i definicji jednostek układu SI),
  - w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął porządek obrad XXXIII Zjazdu Delegatów PTMTS, Suchedniów 10-12 marca 2009 roku,
  - w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął listę nominowanych do Złotej i Srebrnej Odznaki *Zasłużony dla PTMTS*,
  - przyjął wnioski o nadanie godności Członka Honorowego PTMTS złożone przez: Oddział Warszawski – prof. Emmanuela E. Gdoutosa, Grecja (zgodnie ze Statutem, obcokrajowiec może być członkiem zwyczajnym PTMTS), Oddział Gdański – prof. Eugeniusz Dembickio i prof. Bolesław Mazurkiewicz, Oddział Szczeciński – prof. Karola Grudzińskiego, Oddział Poznański – prof. Józef Kubik. W głosowaniu jawnym, każda kandydatura o nadanie godności Członka Honorowego PTMTS otrzymała jednomyślne poparcie.

**• Zarząd Główny na zebraniu plenarnym 10 marca 2009 r.:**

- przyjął sprawozdania merytoryczne i finansowe PTMTS za 2008 rok,
- zapoznał się z protokołem Głównej Komisji Rewizyjnej podsumowującej działalność Towarzystwa w 2008 roku,
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął uchwałę zatwierdzającą Bilans Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej za 2008 rok,
- przyjął do wiadomości protokół Komisji Konkursowej Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka – Komisja przyznała Nagrodę w X edycji Konkursu w latach 2007-2009 dr inż. Adamowi Niesłonemu z Oddziału Opolskiego PTMTS za monografię *Wyznaczanie warstwic uszkodzeń zmęczeniowych metodą spektralną*,
- przyjął jednogłośnie kandydaturę prof. Wiesława Nagórko na przewodniczącego ZG PTMTS w XXXIV kadencji,
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, prof. Eugeniusz Świtoński został wybrany kandydatem na przewodniczącego XXXIII Zjazdu Delegatów PTMTS, a prof. Gwidon Szefer i prof. Witold Gutkowski kandydatami na wiceprzewodniczących,
- przyjął rezygnację profesorów Józefa Kubika, Stanisława Drobnika i Romana Jankowiaka z zasiadania w Prezydium ZG PTMTS i kandydowania do władz PTMTS w XXXIV kadencji.

**• Zarząd Główny na posiedzeniu plenarnym 22 maja 2009 r.:**

- omówił szczegółowo przebieg XXXIII Zjazdu Delegatów oraz VIII Konferencji *Nowe kierunki rozwoju mechaniki*,
- przyjął skład Zarządu Głównego PTMTS na XXXIV kadencję,
- przyjął plan pracy na XXXIV kadencję w latach 2009-2010,
- przyjął wniosek o dofinansowaniu biura Zarządu Głównego przez Oddziały (40% należnych składek członkowskich),
- poinformował, że w marcu 2009 roku wiceminister MNiSW zawiesił dotychczasową punktację kwartalnika *JTAM* z 10 na 6 punktów. Decyzja taka została podjęta wobec czasopism naukowych, które zostały wpisane na tzw. „listę filadelfijską”, a nie mają jeszcze przypisanego *impact factor*.

**• Zarząd Główny na posiedzeniu plenarnym 9 października 2009 r.:**

- ustalił termin nadsyłania do biura ZG PTMTS dokumentacji zawierającej sprawozdania merytoryczne i finansowe za rok 2009 na 25 stycznia 2010 roku,
- ustalił termin nadsyłania do biura ZG przez Oddziały wniosków o dofinansowanie działalności statutowej w 2010 roku (m.in. organizowanie

konferencji) na koniec października 2009 roku; zbiorczy wniosek (organizowanie konferencji, wydawanie kwartalnika *JTAM* i archiwizacja kwartalnika na stronie internetowej) zostanie przygotowany przez biuro ZG PTMTS i złożony do MNiSW w listopadzie 2009 roku,

- 31 lipca 2009 roku zmarł prof. Marek Dietrich przewodniczący Rady Redakcyjnej *JTAM*. ZG przeprowadził wybory uzupełniające do Rady Redakcyjnej *JTAM* oraz na stanowisko przewodniczącego tej Rady. W głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, wybrał prof. Michała Kleibera do Rady Redakcyjnej i powierzył funkcję Przewodniczącego Rady Redakcyjnej *JTAM* na kadencję w latach 2009-2011,
- 14 sierpnia 2009 roku zmarł prof. Wojciech K. Nowacki Redaktor Naczelny *JTAM* i wiceprzewodniczący PTMTS. ZG przeprowadził wybory uzupełniające do Kolegium Redakcyjnego oraz na stanowisko redaktora naczelnego. W głosowaniu jawnym, przy jednym głosie wstrzymującym, powołał prof. Włodzimierza Kurnika do Kolegium Redakcyjnego i powierzył funkcję Redaktora Naczelnego *JTAM* na kadencję w latach 2009-2011,
- w związku ze śmiercią prof. Wojciecha Nowackiego, wiceprzewodniczącego ZG PTMTS, Zarząd Główny ukonstytuował się ponownie; przy wszystkich głosach akceptujących powierzył prof. Ryszardowi Parkitnemu, członkowi Zarządu Głównego, funkcję wiceprzewodniczącego PTMTS na XXXIV kadencję 2009-2010; w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, prof. Piotr Konderla został członkiem Prezydium Zarządu Głównego PTMTS,
- poinformował, że w grudniu 2009 r. upływa kolejny rok działalności Towarzystwa, co obliguje Oddziały do sporządzenia sprawozdań z działalności merytorycznej i finansowej za 2009 rok i zaapelował o terminowe, czyli do 25 stycznia 2010 r., przesyłanie do biura ZG PTMTS następujących dokumentów:
  - \* sprawozdania merytorycznego i finansowego za rok 2009,
  - \* protokołu Komisji Rewizyjnej Oddziału,
  - \* raportów finansowych zamykających rok 2009 (konieczność sporządzenia do końca lutego 2010 roku, przez biuro rachunkowe ESTIM, Bilansu PTMTS za 2009 rok),
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął w poczet członków wspierających PTMTS Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej i Politechnikę Gdańską (Uchwała nr 2/2009),
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął wysokość składki członkowskiej na rok 2010 w kwocie 60,00 zł rocznie, emeryci 1 zł.

## II Działalność naukowa<sup>2</sup>

### II.1. Zebrania naukowe

Najbardziej popularną formą działalności naukowej Towarzystwa jest organizowanie zebrań naukowych. Wykaz referatów wygłoszonych na zebraniach w poszczególnych Oddziałach podajemy poniżej.

#### Oddział Białostocki

- dr inż. D. Perkowski – *Zagadnienie brzegowe term osprężystych periodycznych kompozytów warstwowych o brzegach prostopadłych do uwarstwienia* (11 III, 32 uczestników)
- mgr inż. W. Tarasiuk – *Problemy tybologiczne zagęszczania ośrodków sypkich* (20 V, 20 uczestników)
- dr A. Dardzińska-Głębocka – *Ochrona danych w niepełnych systemach informacyjnych* (7 X, 30 uczestników)
- dr hab. inż. R. Mosdorf – *Badania dynamiki lokalnych zjawisk wrzenia* (14 X, 32 uczestników)
- mgr inż. M. Liszewski – *Mikronizacja biomasy w młynie wirnikowym* (21 X, 35 uczestników)
- dr inż. A. Kazberuk – *Niektóre zagadnienia mechaniki pękania ciał z karami typu V* (28 X, 31 uczestników)
- dr inż. R. Uścińowicz – *Wpływ prędkości obciążania na umocnienie metalowego kompozytu warstwowego Al-Zn* (4 XI, 34 uczestników)
- dr inż. A. Tomczyk – *Płaskie kontaktowe zagadnienie z uwzględnieniem tarcia w strefie kontaktu dla sprężystej półprzestrzeni osłabionej szczelinami* (25 XI, 30 uczestników)
- dr inż. A. Łukasiewicz – *Charakterystyka i klasyfikacja bezzalogowych aparatów latających (BAL). Koncepcja modelowania BAL w parametrycznych systemach CAD z uwzględnieniem kryteriów efektywności*, prof. M. Lobur (Ukraina) – *Perspektywy rozwoju systemów mikro-elektro-mechanicznych (MEMS)*, prof. M. Klainshof (Łotwa) – *Development of education process in Aviation Institute in Riga* (2 XII, 47 uczestników)
- dr inż. M. Romanowicz – *Mikromechaniczne modelowanie poprzecznego rozciągania kompozytu szklano-epoksydowego* (9 XII, 33 uczestników)
- dr inż. A. Adamowicz – *Numeryczne modelowanie procesów nagrzewania poruszającym się źródłem ciepła* (15 XII, 35 uczestników)

#### Oddział Bielsko-Bialski

- prof. J. Warmiński – *Drgania chaotyczne – teoria i eksperymenty* (27 II, 30 uczestników)
- prof. J. Awrejcewicz – *Stabilność i dynamika chaotyczna układu połączonych wahadeł*, prof. J. Awrejcewicz – *Czym się zajmuje współczesny profesor* (20 IV, 26 uczestników)

---

<sup>2</sup>Podsumowanie działalności naukowej znajduje się w załączniku nr 2.

- prof. J. Wojnarowski – *Leonhard Euler – matematyk, fizyk, astronom i inżynier oraz Jego dokonania w dziedzinie mechaniki w trzechsetną rocznicę urodzin* (5 V, 47 uczestników)
- prof. M. Partyka – *Dynamika przekładni zębatej* (24 IV, 22 uczestników)
- mgr inż. R. Szkowron – *Analiza dynamiki samochodów o wysoko położonym środku ciężkości* (30 VI, 9 uczestników)

#### Oddział Bydgoski

- prof. M. Delyavsky – *Metoda elementów konstrukcyjnych – nowe podejście do rozwiązywania układów płytowo-prętowych* (13 I, 18 uczestników)
- dr inż. J. Jackiewicz – *Komputerowe modelowanie rozwoju mikrouszkodzeń i zniszczenia w stalowych elementach zbiorników kriogenicznych* (19 V, 45 uczestników)
- dr hab.inż. S. Mroziński – *Badania własności cyklicznych metali w warunkach zróżnicowanych obciążeń* (25 V, 16 uczestników)

#### Oddział Częstochowski

- prof. B. Geurts (Holandia) – *Theory and practice of large-eddy simulation of turbulent flow* (15 IV, 20/1 uczestników)
- prof. J. Wróbel – *Zasady konstrukcji Profesora Zbigniewa Osińskiego* (24 IV, 14 uczestników)
- mgr inż. K. Socha – *Termoanemometryczna metoda wyznaczania modułów składowych oraz zwrotu wektora prędkości w dwuwymiarowych przepływach gazu* (8 V, 18 uczestników)
- dr hab.inż. S. Zator – *Laserowy przepływomierz dopplerowski w stanowisku kontrolnym dla przepływomierzy* (25 V, 12 uczestników)
- prof.dr ing. R. Stetter (Niemcy) – *Development of mobile robots applying mechatronic engineering* (23 XI, 32/2 uczestników)
- prof. A. Tylikowski – *Dynamika układów ciągłych w świetle nielokalnej teorii sprężystości* (18 XII, 27 uczestników)

#### Oddział Gdański

- mgr inż. A. Mazerski – *Belki o środku sinusoidalnym, modelowanie MES i analiza zmęczenia metodą naprężeń strukturalnych hot-spot*, mgr inż. M. Butterweck – *Analiza numeryczna opływu paralotni* (1 VI, 85 uczestników)
- P. Omenzetter (Nowa Zelandia) – *Application of time series analysis and pattern recognition techniques for damage detection in structural systems* (7 IX, 14 uczestników)
- W. Werochowski – *Analiza statyczna i wytrzymałościowa kształtowników zimnogiętych o przekroju Z* (24 XI, 10 uczestników)

#### Oddział Gliwicki

- mgr inż. M. Lisiecki, dr inż. M. Slovacek – *Symulacje numeryczne procesu: spawania, odlewania oraz zjawisk zderzeń pojazdów na przykładzie aplikacji firmy ESI Group* (6 III, 31 uczestników)
- prof. A. Pawlak – *Special mechatronics devices* (23 III, 50 uczestników)
- prof. A. Pawlak – *Linear actuators i mechatronics* (24 III, 45 uczestników)

- prof. A. Pawlak – *Rotary actuators in mechatronics* (25 III, 32 uczestników)
- mgr inż. J. Ptaszny – *Szybka wielobiegowa metoda elementów brzegowych w analizie układów liniowosprężystych drgań* (25 VI, 15 uczestników)
- mgr inż. A. Augustynowicz – *Modelowanie typu kierowcy samochodu* (8 VII, 14 uczestników)
- mgr inż. M. Kurz – *Optymalizacja cech konstrukcyjnych manipulatora do rehabilitacji kończyn* (4 IX, 11 uczestników)

#### Oddział Kielcki

- dr Z. Dziopa – *Modelowanie dynamicznych właściwości samobieżnych zestawów raketowych* (21 V, 25 uczestników)

#### Oddział Koszaliński

- *Analiza numeryczna konstrukcji betonowych obciążonych wybuchem* (16 V, 8 uczestników)

#### Oddział Krakowski

- M. Szewedo – *Wizyjne sprzężenie zwrotne w sterowaniu układami mechatronicznymi* (12 XI, 25 uczestników)

#### Oddział Lubelski

- K. Kęćik – *Drgania regularne i chaotyczne nieliniowego układu mechanicznego z wahadłem fizycznym*, M. Borowiec – *Badania drgań nieliniowych zawieszenia pojazdów samochodowych* (2 II, 9 uczestników)
- prof. A.K. Sen (USA) – *Wavelet analysis of periodicities in environmental engineering and biomedical applications* (18 V, 28/3 uczestników)
- dr M. Zadrożniak – *Potencjały słuchowe wywołane z pnia mózgu*, prof. G. Rados (Niemcy) – *Hysteresis induced long-time tails* (24 IX, 15/1 uczestników)
- prof. J.M. Balthazar (Brazylia) – *Nonlinear dynamics interactions behaviour of electrostatically actuated micro- macro-structures* (11 XII, 13/1 uczestników)

#### Oddział Łódzki

- mgr inż. M. Wyrzykowski – *2-scale modelling of maturing cementitious materials, internally cured with SAP saturated with water*, dr M. Keppert (Czech Republic) – *Prediction of water transport parameters from materials micro-structure* (14 V, 16 uczestników)
- dr H. A. Baky (Canada) – *Numerical simulations of concrete structures*, prof. B.A. Schrefler (Italia) – *Large scale computation of civil, environmental and material engineering problems* (22 V, 25 uczestników)
- mgr inż. A. Polecki – *Wpływ zabiegu podniesienia dna zatoki szczękowej na rozkład naprężeń i odkształceń w szczęcie* (17 VI, 14 uczestników)

#### Oddział Opolski

- dr inż. R. Pawliczek – *Mean stress effects in fatigue behaviour of constructional steels subject to variable amplitude bending* (11 II, 20 uczestników)
- dr inż. Z. Wach – *Metody numeryczne w obliczeniach konstrukcji mechanicznych* (11 III, 21 uczestników)

- prof. E. Macha – *Wybrane zagadnienia obliczania niezawodności obiektów progowych „kzn”* (22 IV, 20 uczestników)
- prof. G. Gasiak – *Analiza stanu naprężenia za pomocą Gwiazdy Pełczyńskiego* (13 V, 18 uczestników)
- dr hab. inż. Z. Śloderbach, prof. PO – *Oszacowanie zakresu strefy wpływu ciepła (SWC) i jej obszarów składowych podczas spawania stali węglowych* (17 VI, 20 uczestników)
- dr inż. A. Augustynowicz – *Zastosowanie sieci neuronowej do detekcji i diagnostyki sygnału czasowego* (23 IX, 22 uczestników)
- mgr inż. T. Krupa – *Pełzanie tworzyw sztucznych przy rozciąganiu* (21 X, 24 uczestników)
- mgr inż. Ł. Chwał – *Digital control system of hydraulic strength machine UFP 400 based on LabView software* (18 XI, 21 uczestników)
- mgr inż. M. Kurek – *Porównanie udarności wybranych materiałów z ich właściwościami stycznymi* (9 XII, 23 uczestników)

#### Oddział Poznański

- prof. J. Awrejcewicz – *Czy warto być profesorem?*, prof. J. Awrejcewicz – *Nieliniowa dynamika połączonych wahadeł: teoria, symulacje i badania doświadczalne*, prof. J. Awrejcewicz – *Dynamika kamienia celtyckiego* (6 XI)
- prof. P. Perzyna – *Zastosowanie termodynamicznej teorii sprężysto-lepkoplastyczności do opisu nanokrystalicznych metali – I* (16 XI)
- prof. P. Perzyna – *Zastosowanie termodynamicznej teorii sprężysto-lepkoplastyczności do opisu nanokrystalicznych metali – II* (18 XI)
- prof. P. Perzyna – *Zastosowanie termodynamicznej teorii sprężysto-lepkoplastyczności do opisu nanokrystalicznych metali – III* (19 XI)

#### Oddział Rzeszowski

- mgr inż. T. Kopecki – *Numeryczno-eksperymentalna analiza zjawiska wrinklingu w płytach prostokątnych ze szczeliną* (14 I, 17 uczestników)
- mgr inż. J. Bakumowicz, dr inż. J. Zacharzewski – *Badania stanów granicznych cienkościennych płyt ze szczelinami* (11 III, 14 uczestników)
- dr inż. J. Zacharzewski – *Propagacja szczelin w cienkościennych płytach ze wstępnymi uszkodzeniami w warunkach obciążeń zmęczeniowych. Analiza numeryczna i badania doświadczalne – cz. III* (13 V, 15 uczestników)
- mgr inż. P. Mazurek – *Analiza numeryczna oraz badania eksperymentalne stanów deformacji zakrytycznych płyt prostokątnych z usztywnieniami tłocznymi* (18 IX, 14 uczestników)

#### Oddział Szczeciński

- dr inż. R. Grzejda – *Modelowanie i obliczenia wielośrubowego połączenia elementu korpusowego na nieliniowym podłożu sprężystym* (26 XI, 6 uczestników)
- dr inż. K. Urbanowicz – *Modelowanie procesów przejściowych w przewodach ciśnieniowych z uwzględnieniem kawitacji i zmiennych oporów przepływu* (21 XII, 7 uczestników)

Oddział Warszawski

- prof. A. Mężyk, laureat I edycji Nagrody im. Witolda Nowackiego – *Napędy hybrydowe pojazdów gąsienicowych* (15 X, 23 uczestników)
- prof. S. Bogdański – *Wspomnienie o prof. Marku Dietrichu*, dr E. Pieczyska – *Wspomnienie o prof. Wojciechu K. Nowackim – sylwetka, działalność naukowa* (27 X, 21 uczestników)

Oddział Wrocławski

- prof. H. Kudela – *Lagranżowska metoda cząstek wirowych do modelowania ruchu płynu* (19 III, 14 uczestników)
- mgr inż. J. Oleńkiewicz – *Analiza drgań własnych i wymuszonych metodą elementów brzegowych na przykładzie płyty cienkiej* (30 IV, 8 uczestników)
- dr inż. A. Nikodem – *Badania właściwości mechanicznych struktur kostnych* (7 VI, 11 uczestników)
- prof. Z. Gnutek – *Wybrane zagadnienia konwersji i użytkowania energii* (24 XI, 20 uczestników)
- prof. T. Smolnicki – *Wielkogabarytowe węzły obrotowe – wybrane problemy konstrukcji i eksploatacji* (8 XII, 10 uczestników)

Oddział Zielonogórski

- dr inż. G. Bryś, dr inż. E. Grochowska – *Podstawy projektowania konstrukcji wg PN-EN 1993-1-1* (13 I, 11 uczestników)
- dr inż. G. Cyrok – *Program SciLab w obliczeniach numerycznych* (24 IV, 12 uczestników)
- prof. K. Wilmański – *Dynamika obciążenia sejsmicznego* (20 VI, 19 uczestników)
- dr hab. inż. J. Marcinowski, prof. UZ – *Formy imperfekcji geometrycznych determinujących nośność wybożeniową powłok sferycznych* (10 XI, 10 uczestników)
- prof. K. Wilmański – *Funkcja Greena w teorii sprężystości. Uśrednienie własności materiałów niejednorodnych przy pomocy funkcji Greena* (11 XI, 12 uczestników)
- dr inż. T. Belica – *Stateczność dynamiczna porowatej powłoki walcowej* (8 XII, 10 uczestników)

**II.2. Seminaria naukowe**

Członkowie Towarzystwa, równoległe do zebrań naukowych, prowadzą seminaria naukowe. Poniżej podano ich wykaz:

Oddział Częstochowski

- Wspólne Seminarium Instytutu Techniki Ciepłej Politechniki Śląskiej i Instytutu Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej – *Metody modelowania przepływów*, Częstochowa (20 listopada, 16 uczestników, wygłoszono 6 referatów)

Oddział Gdański

- Seminarium „Femap velocity series”: Piotr Stępień – *Femap Ver. 10 – najnowsza wersja nowoczesnego pre- i postprocesora MES*, Częstochowa (2 marca, 79 uczestników, wygłoszono 1 referat)
- Seminarium „Systemy monitoringu i analizy konstrukcji budowlanych”: Krzysztof Żółtowski – *Monitoring mostów podwieszonych*, Paweł Hoerner de Roithberg – *Systemy monitoringu konstrukcji budowlanych*, Wojciech Rachwalski – *LabVIEW – możliwości systemu*, Wojciech Rachwalski – *Platforma CompactRIO – omówienie na przykładzie systemu monitoringu stadionu w Pekinie*, Wojciech Rachwalski – *Platforma PXI – omówienie na przykładzie systemu do monitoringu mostu Donhai*, Gdańsk (18 marca, 68 uczestników, wygłoszono 5 referatów)

Oddział Gliwicki

- 13th International Seminar of "Applied Mechanics", Wisła (29-31 maja, 51 uczestników, w tym 14 gości z zagranicy, wygłoszono 22 referaty)

### II.3. Konferencje naukowe

Stalą formą działalności Towarzystwa jest organizowanie lub współorganizowanie konferencji naukowych. Poniżej podano wykaz tych konferencji.

Oddział Białostocki

- V Międzynarodowe Sympozjum „Mechaniki zniszczenia materiałów i konstrukcji”, Augustów (2-6 VI, 83 uczestników, w tym 4 gości z zagranicy, wygłoszono 80 referatów)

Oddział Gliwicki

- XLVIII Sympozjon „Modelowanie w mechanice”, Wisła, (23-27 II, 138 uczestników w tym 8 gości z zagranicy, wygłoszono 110 referatów)
- „Majówka Młodych Biomechaników 2009”, Ustroń (11-13 V, 67 uczestników w tym 14 studentów, wygłoszono 30 referatów i zaprezentowano 12 plakatów)

Oddział Krakowski

- VIII Konferencja „Nowe kierunki rozwoju mechaniki”, Suchedniów (10-12 III, wygłoszono 4 referaty plenarne, 16 referatów w czterech sesjach, 102 uczestników)

Oddział Łódzki

- XII Sympozjum „Stateczności konstrukcji”, Zakopane (7-11 IX, wygłoszono 6 referatów plenarnych, 52 referaty problemowe, 67 uczestników, w tym 15 gości zagranicznych)
- X Międzynarodowa Konferencja „Dynamical systems: Theory and Applications”, Łódź (7-10 XII, wygłoszono 164 referaty, udział wzięło 111 uczestników z 25 krajów)

Oddział Opolski

- 1th International Summer School on Mechatronics Systems (IISMS 2009), Wisła (27 IX-2 X), ogłoszono 28 referatów, 42 uczestników, w tym goście z zagranicy)

Oddział Warszawski

- Międzynarodowa konferencja ECCOMAS Thematic Conference on Multibody Dynamics 2009, Politechnika Warszawska, Warszawa (29 VI-2 VII, ogłoszono 165 referatów, posterów 27, udział wzięło 219 uczestników z 27 krajów)
- IV Konferencja „Młodzi naukowcy wobec wyzwań współczesnej techniki”, Politechnika Warszawska, Warszawa (21-23 IX, ogłoszono 85 referatów, 100 uczestników)

Oddział Wrocławski

- V Sympozjon „Kompozyty. Konstrukcje warstwowe”, Karłowice koło Kudowy Zdroju (5-7 XI, ogłoszono 25 referatów, 40 uczestników)

**II.4. Konkursy naukowe**

- Oddział Gdański zorganizował w roku akademickim 2008/2009 **Konkurs na najlepszą w województwie pomorskim pracę magisterską w dziedzinie mechaniki teoretycznej i stosowanej**. Uchwałą Zarządu Oddziału Gdańskiego z 2007 roku ten coroczny konkurs ma swojego patrona. Został nim wybitny specjalista z dziedziny mechaniki i konstrukcji, członek PTMTS od początku istnienia Towarzystwa, prof. Ryszard Dąbrowski (1924-2004). Konkurs rozstrzygnięto na posiedzeniu Komisji Konkursowej w 2009 roku. Przyznano:
  - **I nagroda: mgr inż. Adam Mazerski** za pracę *Belki o środku sinusoidalnym, modelowanie MES i analiza zmęczenia metodą naprężeń strukturalnych hot-spot*.
  - **Wyróżnienie: mgr inż. Michał Butterweck** za pracę *Analiza numeryczna opływu paralołni*.
- Oddział Gliwicki zorganizował w 2009 roku **Konkurs na najlepszą pracę dyplomową z zakresu mechaniki stosowanej**. Konkurs **nie został** rozstrzygnięty – zbyt mała liczba zgłoszonych prac.
- Oddział Łódzki zorganizował w maju 2009 roku **Ogólnokrajowy Konkurs im. Profesora Jana Szmeltera** na prace z mechaniki technicznej zawierającej elementy nowości. Honorowy patronat nad Konkursem pełni JM Rektor Politechniki Łódzkiej prof. dr hab. inż. Stanisław Bielecki. Termin nadsyłania prac upłynął z końcem listopada 2009 roku. Obecnie Sąd Konkursowy powołany (w porozumieniu z Zarządem Głównym) przez Zarząd Oddziału ocenia nadesłane prace. Wyniki ogłoszone zostaną w styczniu 2010 roku.

- Oddział Warszawski – Na posiedzeniu Kapituły **Nagrody im. Witolda Nowackiego** za wybitne osiągnięcia naukowe lub inżynierskie w dniu 19 stycznia 2009 roku wyłoniono laureata I edycji Konkursu w latach 2007-2008 – został nim **prof. Arkadiusz Mężyk** z Politechniki Śląskiej. Nagroda w I edycji wynosiła 4000,00 zł. W marcu 2009 roku Zarząd Oddziału Warszawskiego podjął decyzję o wybiciu medalu w srebrze z podobizną prof. Witolda Nowackiego. Imienny medal będzie nagrodą w kolejnych edycjach Konkursu. Prof. Arkadiusz Mężyk został również uhonorowany medalem. Rok 2009 rozpoczął II edycję Konkursu w latach 2009-2010.
- Zarząd Główny – Jury **Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka** pod przewodnictwem prof. Jerzego Maryniaka na posiedzeniu w dniu 2 marca 2009 roku, po przeglądzie i analizie zgłoszonych prac, przyznało Nagrodę Naukową w X edycji Konkursu w latach 2007-2009 dr inż. Adamowi Niesłonemu z Politechniki Opolskiej za monografię *Wyznaczanie warstwic uszkodzeń zmęczeniowych metodą spektralną*.

### III Działalność wydawnicza

#### III.1. Wydawnictwa ciągłe

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

- |                                |   |                                 |                    |
|--------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|
| <b>Redaktor Naczelny</b>       | – | <b>prof. Wojciech Nowacki</b>   | do 14 VIII 2009 r. |
|                                | – | <b>prof. Włodzimierz Kurnik</b> | od 9 X 2009 r.     |
| <b>Redaktorzy Działowi</b>     | – | prof. Lech Dietrich             |                    |
|                                | – | prof. Witold Gutkowski          |                    |
|                                | – | prof. Wiesław Sobieraj          |                    |
|                                | – | prof. Lech Solarz               |                    |
|                                | – | prof. Andrzej Styczek           |                    |
|                                | – | prof. Andrzej Tylikowski        |                    |
|                                | – | prof. Czesław Woźniak           |                    |
| <b>Sekretarz i Red. Techn.</b> | – | mgr Ewa Koisar                  |                    |

W **Radzie Redakcyjnej** zasiadali:

- |                       |   |                             |                   |
|-----------------------|---|-----------------------------|-------------------|
| <b>Przewodniczący</b> | – | <b>prof. Marek Dietrich</b> | do 31 VII 2009 r. |
|                       | – | <b>prof. Michał Kleiber</b> | od 9 X 2009 r.    |

#### **Członkowie Rady:**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| prof. Jorge A.C. Ambrosió (Portugalia) | prof. Zbigniew Olesiak           |
| prof. Angnel Baltov (Bułgaria)         | prof. Ryszard Parkitny           |
| prof. Romesh C. Batra (USA)            | prof. Bogdan Skalmierski         |
| prof. Alain Combescure (Francja)       | prof. Bertil Storåkers (Szwecja) |

prof. Jüri Engelbrecht (Estonia)  
 prof. Józef Kubik  
 prof. Włodzimierz Kurnik (do 9 X 2009 r.)  
 prof. Jerzy Maryniak  
 prof. Zenon Mróz

prof. Dieter Weichert (Niemcy)  
 prof. Jose E. Wesfreid (Francja)  
 prof. Józef Wojnarowski  
 prof. Joseph Zarka (Francja)  
 prof. Vladimír Zeman (Czechy)

W 2009 roku ukazały się zeszyty: 1/2009 w styczniu, 2/2009 w kwietniu, 3/2009 w lipcu, 4/2009 w październiku, w nakładzie 300 egzemplarzy (z. 3/2009 – 350 egz.)  
**Łącznie w wydawnictwach ciągłych wydano 76,0 arkuszy wydawniczych.**

### III.2. Wydawnictwa pokonferencyjne

#### Oddział Białostocki

- Materiały V Międzynarodowego Sympozjum Mechaniki Zniszczenia Materiałów i Konstrukcji, s. 134 (+14 stron suplementu), Oficyna Wydawnicza Politechniki Białostockiej, Białystok 2009

#### Oddział Gliwicki

- Zbiór referatów XLVIII Sympozjonu „Modelowanie w mechanice”, Modelowanie Inżynierskie, t. 6 i 7, nr 37, s. 314 i nr 38, s. 330, grudzień 2009, Gliwice.
- Zbiór referatów VI Konferencji „Majówka Młodych Biomechaników 2009”, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej Zakładu Mechaniki Ogólnej i Biomechaniki – *Aktualne problemy biomechaniki*, z. 3/2009, s. 248, Gliwice 2009.
- Zbiór referatów XIII Międzynarodowego Seminarium Mechaniki Stosowanej 2009, Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej – *Modelling and Optimization of Physical Systems*, s. 130, Gliwice 2009.

#### Oddział Łódzki

- Zbiór referatów XII Sympozjum „Stateczności konstrukcji”, Zakopane 7-11 września 2009, Katedra Wytrzymałości Materiałów, Politechnika Łódzka, s. 496, Łódź 2009.

#### Oddział Wrocławski

- Streszczenia referatów V Sympozjonu „Kompozyty. Konstrukcje warstwowe”, Karłów, 5-7 listopada 2009, s. 58, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne, Wrocław-Karłów 2009.

**Łącznie w wydawnictwach pokonferencyjnych wydano 117,0 arkuszy drukarskich.**

### IV Współpraca Towarzystwa z zagranicą

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

W różnych formach działalności naukowej, organizowanej przez PTMTS, udział wzięło **49** gości zagranicznych z wielu krajów świata.

## V Podsumowanie

Towarzystwo kontynuowało działalność statutową, organizując imprezy naukowe: zebrania, seminaria, sympozja i konferencje. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przyznając dofinansowanie, potwierdziło dużą rolę tych przedsięwzięć w krzewieniu mechaniki. Mimo ograniczonych środków finansowych Towarzystwo zorganizowało wszystkie zaplanowane imprezy naukowe.

- W 2009 roku odbyło się **77** zebrań naukowych, w których udział wzięło **1599** osób, w tym **8** gości zagranicznych, wygłoszono **88** referatów.
- Odbyło się **10** konferencji naukowych, w których udział wzięło **969** osób, w tym **27** gości zagranicznych, wygłoszono i zaprezentowano **765** referatów.
- Odbyły się **4** seminaria, w których udział wzięło **214** osób, w tym **14** gości zagranicznych, wygłoszono **34** referaty.
- Zorganizowano **5** konkursów naukowych.

Razem zorganizowano **96** imprez naukowych, w których udział wzięły **2782** osoby, w tym **49** gości zagranicznych, zaprezentowano **885** referatów (**załącznik nr 2**).

W listopadzie 2008 roku Zarząd Główny złożył wniosek do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o dofinansowanie działalności Towarzystwa w 2009 roku. Wniosek obejmował wydawanie kwartalnika *JTAM*, organizowanie konferencji oraz popularyzację mechaniki polskiej w Internecie. Ministerstwo dofinansowało wydawanie kwartalnika *JTAM*, organizację: V Sympozjonu *Kompozyty. Konstrukcje warstwowe*, XII Sympozjum *Stateczności konstrukcji*, Międzynarodową Konferencję *Eccomas Thematic Conference Multibody Dynamics 2009*, Warsztaty naukowe *Modelowanie w mechanice ciała stałego*, VIII Konferencję *Nowe kierunki rozwoju mechaniki* oraz zadanie *popularyzacja mechaniki polskiej w Internecie*.

Głównym celem zadania *popularyzacja mechaniki polskiej w Internecie* było udostępnienie, stale aktualizowanej, informacji o mechanice polskiej w obszarach aktywności:

- publikacyjnej – przez dostęp do wydawanych artykułów naukowych w czasopiśmie *Journal of Theoretical and Applied Mechanics (JTAM)* zaliczanym do najpoważniejszych czasopism polskich w dziedzinie mechaniki, (od maja 2008 roku na liście Thomsona),
- konferencyjnej – przez dostęp do informacji o organizowanych konferencjach krajowych i międzynarodowych z możliwością elektronicznej rejestracji, zgłaszania abstraktów, recenzowania i kwalifikowania uczestników,
- organizacyjno-zarządzającej – przez integrowanie środowiska polskich mechaników, pobudzanie ich do aktywności w swoich uczelniach i instytutach naukowych.

Cel ten osiągnięto tworząc nową, całkowicie zmodernizowaną stronę internetową [www.ptmts.org.pl](http://www.ptmts.org.pl) w domenie home.pl. W aktualnej wersji stron WWW zastosowano

nowsze rozwiązania programowe (zrezygnowano z języka HTML jako podstawowego). Zmieniono sposób jej aktualizowania; zakupiony program komputerowy jest zarówno edytorem stron, jak i interfejsem do obsługi baz danych umieszczonych na stronach *JTAM*. Są to: spis alfabetyczny autorów z afiliacją, danymi adresowymi oraz wykazem prac opublikowanych w kwartalniku; spis pełnej zawartości numerów kwartalnika od 2005 roku z niezależnym przeglądaniem abstraktów oraz pełnych tekstów artykułów w formacie PDF; spis recenzentów opiniujących dla *JTAM*. Numery z lat wcześniejszych (2005-2001) będą archiwizowane w 2010 roku. PTMTS wystąpił o dotację do Ministerstwa na ten cel. Z nowej wersji stron kwartalnika *JTAM*, mimo krótkiego ich istnienia w Internecie, korzysta już Wirtualna Biblioteka Nauki [www.wbn.edu.pl](http://www.wbn.edu.pl) oraz baza indeksująca czasopisma techniczne BAZTECH (umieszczona na platformie ICM – Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW). Znajdują się tam linki do pełnej wersji artykułów na naszych stronach.

Na nowych stronach internetowych znajdują się informacje o konferencjach organizowanych przez PTMTS. Korzysta z nich kilka tysięcy osób rocznie. Samo zaś przeglądanie stron waha się i jest rzędu kilku bądź kilkudziesięciu tysięcy wejść miesięcznie.

Kwartalnik *JTAM* ukazuje się terminowo; wszystkie zeszyty *JTAM* ukazały się zgodnie z kalendarzem wydawniczym, mimo tragicznych wydarzeń: w lipcu 2009 r. zmarł wieloletni Przewodniczący Rady Redakcyjnej *JTAM* prof. Marek Dietrich, a w sierpniu 2009 r. zmarł wieloletni Redaktor Naczelny *JTAM* prof. Wojciech Nowacki. W październiku 2009 r. Zarząd Główny PTMTS (wydawca) powołał w skład Rady Redakcyjnej *JTAM* prof. Michała Kleibera i powierzył Profesorowi funkcję jej przewodniczącego oraz powołał w skład Kolegium Redakcyjnego prof. Włodzimierza Kurnika i powierzył Profesorowi funkcję Redaktora Naczelnego *JTAM*.

Zwyczajowo w każdym roczniku kwartalnika wydawany jest jeden zeszyt monograficzny. W 2009 roku był to zeszyt *Computational methods in analysis and optimization* pod redakcją prof. Andrzeja Garsteckiego i prof. Tomasza Łodygowskiego. Łącznie w 2009 roku wydano 76 arkuszy wydawniczych. W maju 2008 roku kwartalnik *JTAM* został wpisany w Thomson Reuters na *Science Citation Index Expanded* oraz *Journal Citation Reports/Science Edition* (lista filadelfijska).

**Zarząd Główny realizował zalecenia XXXII i XXXIII Zjazdu Delegatów (patrz I.3) oraz Głównej Komisji Rewizyjnej:**

- uwzględnił zniżki w opłatach konferencyjnych organizowanych lub współorganizowanych przez PTMTS dla członków Towarzystwa,
- przekazywał część wpływów ze składek członkowskich na prace prowadzone przez biuro Zarządu Głównego,
- przekazywał część wpływów z organizowanych pod szyldem Towarzystwa imprez na rzecz biura Zarządu Głównego,
- podjął starania przez przewodniczących Oddziałów do rozpowszechnienia informacji o możliwości przekazywania 1% podatku na rzecz PTMTS jako OPP,
- zwiększył dyscyplinę finansową w Oddziałach w ścisłości składek członkowskich.

Zarząd Główny podjął działania w celu uzyskania funduszy z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na działalność statutową PTMTS w 2010 roku.

Podsumowując, w 2009 roku realizowano priorytety i zadania, jakie wyznaczył sobie Zarząd Główny na pierwszy rok XXXIV kadencji (2009-2010): przygotowania do II Kongresu Mechaniki Polskiej w 2011 roku, konferencje organizowane przez Oddziały, przebudowa strony internetowej Towarzystwa i ciągłe starania o wzrost roli Towarzystwa.

**Z danych zawartych w sprawozdaniu jednoznacznie wynika, że Towarzystwo, dzięki ogromnemu i społecznemu zaangażowaniu swoich członków, z powodzeniem realizuje zadania statutowe.**

Przewodniczący ZG PTMTS

*Wiesław Nagórko*

Warszawa, 16 lutego 2010 r.

### Załącznik nr 1

#### **Zebrania organizacyjne w Oddziałach i liczba członków**

Oddział	Liczba zebrań organizacyjnych	Liczba członków		
		stan	przybyło	ubyło
Białostocki	2	23	+2	
Bielsko-Bialski	1	9		
Bydgoski	3	51	+1	
Częstochowski	4	50	+8	
Gdański	4	53	+4	
Gliwicki	5	122		
Kielecki	6	36	+12	
Koszaliński	3	16		
Krakowski	1	70	+2	
Lubelski	3	24		
Łódzki	2	55		
Opolski	9	27	+2	
Poznański	5	76		-1
Rzeszowski	4	19		
Szczeciński	2	44	+2	-2
Warszawski	5	154	+5	-7
Wrocławski	6	58		-2
Zielonogórski	2	23		
Członkowie zagraniczni		41		-6
<b>Razem</b>	<b>67</b>	<b>951</b>	<b>+38</b>	<b>-18</b>

**Załącznik nr 2****Dane liczbowe o działalności naukowej Towarzystwa**

Forma działalności	Ilość	Liczba uczestników (w tym gości zagran.)	Liczba referatów
Zebrania	77	1599 (8)	88
Konferencje	10	969 (27)	765
Seminaria	4	214 (14)	34
Konkursy	5		
<b>Razem</b>	<b>96</b>	<b>2782 (49)</b>	<b>885</b>

**Zebrania naukowe w Oddziałach Towarzystwa**

Oddział	Liczba zebrań	Liczba uczestników (w tym gości zagran.)	Liczba referatów
Białostocki	11	359	11
Bielsko-Bialski	5	134	6
Bydgoski	3	79	3
Częstochowski	6	123 (3)	6
Gdański	3	109	4
Gliwicki	7	198	7
Kielecki	1	25	1
Koszaliński	1	8	1
Krakowski	1	25	1
Lubelski	4	65 (5)	6
Łódzki	3	55	5
Opolski	9	165	9
Poznański	4	–	6
Rzeszowski	4	64	4
Szczeciński	2	13	2
Warszawski	2	44	3
Wrocławski	5	63	5
Zielonogórski	6	74	6
<b>Razem</b>	<b>77</b>	<b>1599 (8)</b>	<b>88</b>