

SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO TOWARZYSTWA MECHANIKI TEORETYCZNEJ I STOSOWANEJ W 2011 ROKU¹

I Działalność organizacyjna

I.1. Władze Towarzystwa

Zarząd Główny

W 2011 roku Zarząd Główny PTMTS działał w składzie:

Przewodniczący	–	prof. dr hab. Arkadiusz Mężyk
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. Wiesław Nagórko
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Andrzej Tylikowski
Sekretarz Generalny	–	dr hab. inż. Katarzyna Kowal-Michalska, prof. PŁ
Skarbnik	–	prof. dr hab. inż. Zbigniew Kowalewski
Z-ca Sekretarza Generalnego	–	prof. dr hab. inż. Ryszard Pęcherski
Z-ca Skarbnika	–	prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski
Członkowie Zarządu	–	prof. dr hab. inż. Piotr Konderla
	–	prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik
	–	prof. dr hab. inż. Ryszard Parkitny
Z-ca Członka Zarządu	–	dr hab. inż. Ryszard Dziecielak, prof. PP
	–	prof. dr hab. inż. Krzysztof Magnucki

Przewodniczący Oddziałów:

Białostockiego	–	prof. dr hab. inż. Andrzej Seweryn
Bielsko-Bialskiego	–	dr hab. inż. Andrzej Harlecki, prof. ATH
Bydgoskiego	–	dr inż. Jerzy Sawicki
Częstochowskiego	–	dr hab. inż. Witold Elsner, prof. PCz
Gdańskiego	–	dr hab. inż. Jarosław Górski
Gliwickiego	–	dr inż. Sławomir Kciuk
Kieleckiego	–	prof. dr hab. inż. Zbigniew Koruba
Koszalińskiego	–	prof. dr hab. inż. Tomasz Krzyżyński
Krakowskiego	–	dr hab. inż. Bogumił Wrana, prof. AGH
Lubelskiego	–	dr hab. inż. Andrzej Teter
Łódzkiego	–	prof. dr hab. inż. Jarosław Jędrysiak
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. ZUT
Warszawskiego	–	dr hab. inż. Elżbieta Pieczyska
Wrocławskiego	–	dr hab. inż. Danuta Bryja, prof. PWr
Zielonogórskiego	–	prof. dr hab. inż. Petr Alyavdin (Piotr Aliawdin)

Główna Komisja Rewizyjna

W 2011 roku Główna Komisja Rewizyjna działała w składzie:

Przewodniczący	–	doc. dr inż. Janusz Lipiński
Wiceprzewodniczący	–	prof. dr hab. inż. Grzegorz Jemielita
Członkowie Komisji	–	prof. dr hab. inż. Jacek Chróścielewski
	–	dr hab. inż. Monika Wągrowaska, prof. SGGW

Zjazd Delegatów PTMTS

W dniach 17-19 marca 2011 r. zorganizowano w Hucisku XXXIV Zjazd Delegatów.

Nadzwyczajny Zjazd Delegatów PTMTS

W dniu 29 sierpnia 2011 r. zorganizowano w Poznaniu Nadzwyczajny Zjazd Delegatów.

¹Sprawozdanie zostało sporządzone na podstawie danych przekazanych z Oddziałów.

Zebrania plenarne ZG PTMTS

Odbyło się 5 zebrań plenarnych Zarządu Głównego: 11 lutego i 17 marca (XXXIV kadencja), 25 maja, 4 lipca i 24 października (XXXV kadencja).

Zebrania Prezydium ZG PTMTS

W Warszawie odbyły się 3 zebrania Prezydium: 11 lutego (XXXIV kadencja), 25 maja i 21 października (XXXV kadencja).

Zebrania Walne w Oddziałach

Białostockim: 12 I, Bielsko-Bialskim: 10 I, Bydgoskim: 25 I, Częstochowskim: 13 I, Gdańskim: 13 I, Gliwickim: 12 I, Kieleckim: 25 I, Koszalińskim: 16 II, Krakowskim: 24 I, Lubelskim: 14 I, Łódzkim: 11 I, Opolskim: 12 I, Poznańskim: 17 I, Rzeszowskim: 12 I, Szczecińskim: 17 I, Warszawskim: 20 I, Wrocławskim: 19 I, Zielonogórskim: 25 I.

Zebrania Zarządów Oddziałów

W Oddziałach Towarzystwa odbyło się **65** zebrań organizacyjnych (wyszczególnienie podano w **załączniku nr 1**).

I.2. Członkowie Towarzystwa

Na koniec 2011 roku Towarzystwo liczyło **958** członków zrzeszonych w 18 Oddziałach, w tym:

- 26 członków honorowych
- 37 członków zagranicznych

Ponadto do Towarzystwa należy 16 członków wspierających.

Wykaz liczby członków w poszczególnych Oddziałach podano w **załączniku nr 1**.

I.3. Ważniejsze uchwały i zalecenia organów statutowych Towarzystwa

Uchwały i Wnioski XXXIV Zjazdu Delegatów PTMTS

Komisja Uchwał i Wniosków przyjęła następujące wnioski:

1. Propozycja utworzenia nagrody PTMTS za wyróżniający się podręcznik z zakresu podstaw mechaniki.
2. Propozycja utworzenia przez PTMTS serii wydawniczej dotyczącej podręczników z zakresu podstaw mechaniki.
3. Zarząd Główny PTMTS powinien aktywnie włączyć się w nurt opracowywania efektów kształcenia zgodnych z krajowymi ramami kwalifikacji dla kierunków pokrewnych mechanice (mechanika, budowa maszyn, budownictwo, mechatronika, inżynieria biomedyczna).

Uchwalono zmiany w treści Statutu PTMTS (każdą zmianę przyjmowano przez głosowanie).

Uchwały Nadzwyczajnego Zjazdu Delegatów PTMTS

Nadzwyczajny Zjazd Delegatów Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, zwołany w sprawie zmian w treści Statutu PTMTS, zmienił uchwałę zmieniającą treść Statutu przyjętą na XXXIV Zjeździe Delegatów PTMTS, Hucisko 2011.

Zmiany dotyczyły zakwestionowanych przez Prezydenta m.st. Warszawy paragrafów:

- **§9 ppkt 5)** pozostaje niezmienny w odniesieniu do dotychczas obowiązującego Statutu PTMTS (zatwierdzony przez KRS w 2005 r.);
- **§39** wykreślono dopisany punkt 2. i przywrócono poprzednią numerację.

Jednocześnie pozostały w mocy uchwalone na XXXIV Zjeździe Delegatów PTMTS, Hucisko 2011, zmiany w treści Statutu.

Uchwały Zarządu Głównego PTMTS

• Zarząd Główny na posiedzeniu plenarnym 11 lutego 2011 r.:

- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął porządek obrad XXXIV Zjazdu Delegatów PTMTS, Hucisko 17-19 marca 2011 r.;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął listę nominowanych do Złotej i Srebrnej Odznaki *Zasłużony dla PTMTS*;
- uchwalił zmianę w Regulaminie Złotej i Srebrnej Odznaki *Zasłużony dla PTMTS*: Kapituła Odznaki na kolejną kadencję będzie wybierana przez Zarząd Główny – dotychczas wybierał ją Zjazd Delegatów;
- przyjął wnioski o nadanie godności Członka Honorowego PTMTS; Oddział Warszawski zgłosił kandydatury prof. Johna T. Katsikadelisa, Grecja i prof. Reinholda Kienzlera, Niemcy (zgodnie ze Statutem, obcokrajowiec może być członkiem zwyczajnym PTMTS), Oddział Gdański prof. Edmunda Wittbrodta, Oddział Bydgoskiego prof. Józefa Szali. W głosowaniu jawnym, każda kandydatura o nadanie godności Członka Honorowego PTMTS, otrzymała jednomyślne poparcie;
- po dyskusji, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął proponowane zmiany w Statucie PTMTS;
- zatwierdził propozycję zaprezentowania na Zjeździe Delegatów organizatora III Kongresu Mechaniki Polskiej w 2015 roku;
- przedstawił nowe wytyczne MNiSW w kwestii składania wniosków o dofinansowanie działalności statutowej w 2011 r. – wnioski powinny być złożone do końca marca 2011 r.;
- przypomniał o możliwości odprowadzenia 1% należnego podatku za 2010 rok na PTMTS jako OPP.

• Zarząd Główny na posiedzeniu plenarnym 17 marca 2011 r.:

- przyjął sprawozdania merytoryczne i finansowe PTMTS za 2010 rok;
- zapoznał się z protokołem Głównej Komisji Rewizyjnej podsumowującej działalność Towarzystwa w 2010 roku;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął uchwałę zatwierdzającą Bilans Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej za 2010 rok;
- przyjął do wiadomości protokół Komisji Konkursowej Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka – Komisja nie przyznała Nagrody w XI edycji Konkursu w latach 2009-2011;
- przyjął dwie kandydatury: prof. Arkadiusza Mężyka i prof. Ryszarda Pęcherskiego na przewodniczącego ZG PTMTS w XXXV kadencji; żadna kandydatura nie uzyskała jednomyślnego poparcia;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, prof. Eugeniusz Świtoński został wybrany kandydatem na przewodniczącego XXXIV Zjazdu Delegatów PTMTS, a prof. prof. Gwidon Szefer i Witold Gutkowski kandydatami na wiceprzewodniczących;
- przyjął do wiadomości postanowienie Kapituły Złotej i Srebrnej Odznaki PTMTS. Przewodniczący Kapituły prof. Józef Kubik poinformował o przyznaniu 11 złotych i 19 srebrnych Odznak.

• Zarząd Główny na zebraniu plenarnym 25 maja 2011 r.:

- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął listę autorów do specjalnego zeszytu z okazji 50-lecia kwartalnika *JTAM* – zeszyt nr 3/2012, t. 50;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął zmianę formatu kwartalnika *JTAM* z B5 na A4 od nr 3/2012, t. 50, czyli specjalnego zeszytu z okazji 50-lecia czasopisma;
- przyjął plan pracy na XXXV kadencję w latach 2011-2012 przedstawiony przez przewodniczącego PTMTS prof. Arkadiusza Mężyka;

- rozpoczął dyskusję o Kongresie Mechaniki Polskiej, co zrobić, aby nie utracić tego ważnego dla mechaniki przedsięwzięcia naukowego, podnieść jego znaczenie, zwiększyć frekwencję.

● **Zarząd Główny** na posiedzeniu plenarnym **4 lipca 2011 r.:**

- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął wniosek o zwołaniu Nadzwyczajnego Zjazdu Delegatów w sprawie zmian w treści statutu zakwestionowanych przez prezydenta m.st. Warszawy, a zmienionych na XXXIV Zjeździe Delegatów w Hucisku w marcu 2011 r., w dniu 29 sierpnia 2011 r. w Poznaniu – Politechnika Poznańska, planowana godzina 12.00;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął porządek obrad Nadzwyczajnego Zjazdu Delegatów;
- przyjął postanowienie Prezydium z dnia 25 maja 2011 r. o powołaniu zespołów roboczych przy ZG PTMTS do spraw: publikacji, współpracy naukowej oraz kształcenia, wspomagających realizację zadań statutowych Towarzystwa oraz ich przewodniczących:
 - * prof. Ryszard Pęcherski – *Zespół do spraw publikacji*,
 - * prof. Ryszard Parkitny – *Zespół do spraw kształcenia*,
 - * prof. Andrzej Tylikowski – *Zespół do spraw współpracy naukowej krajowej i zagranicznej*.
 Profesor Mężyk zaprosił do współpracy wszystkich chętnych.
- przedstawił nowe wytyczne MNiSW o możliwościach składania wniosków o dofinansowanie zadań statutowych w 2012 r. (konferencje, warsztaty, wydawanie kwartalnika, itd.): I etap – składanie wniosków do 30 września 2011 r., II etap – do 30 marca 2012 r.

● **Zarząd Główny** na posiedzeniu plenarnym **24 października 2011 r.:**

- kontynuował dyskusję o formule kolejnych Kongresów Mechaniki Polskiej;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, obrał prof. Michała Kleibera przewodniczącym Rady Naukowej *JTAM* na kolejną kadencję w latach 2012-2014;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, powierzył prof. Włodzimierzowi Kurnikowi funkcję redaktora naczelnego *JTAM* na kolejną kadencję w latach 2012-2014;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął skład Rady Naukowej na kolejną kadencję w latach 2012-2014:

Jorge A.C. Ambrosiό (Portugalia)	Bernard Schrefler (Włochy)
Angnel Baltov (Bułgaria)	Bogdan Skalmierski
Romesh C. Batra (USA)	Eugeniusz Świtoński
Alain Combescure (Francja)	Hisaaki Thobushi (Japonia)
Jüri Engelbrecht (Estonia)	Dieter Weichert (Niemcy)
Witold Gutkowski	Jose E. Wesfreid (Francja)
Józef Kubik	Józef Wojnarowski
Gerard A. Maugin (Francja)	Czesław Woźniak
Zenon Mróz	Joseph Zarka (Francja)
Ryszard Parkitny	Vladimir Zeman (Czechy)
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął skład Kolegium Redakcyjnego na kolejną kadencję w latach 2012-2014:

Krzysztof Dems	Tomasz Krzyżyński	Wiesław Sobieraj
Kurt Frischmuth (Niemcy)	Tomasz Łodygowski	Andrzej Styczek
Piotr Kowalczyk	Ewa Majchrzak	Andrzej Tylikowski
Zbigniew Kowalewski	Wiesław Nagórko	Jerzy Warmiński
- w głosowaniu jawnym, przy jednym głosie wstrzymującym i jednym przeciw, przyjął projekt nowej okładki kwartalnika *JTAM* od wydania tomu 50, zeszyt nr 3/2012;
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął propozycję wydawania od 2012 r. *Biuletynu PTMTS* jako oddzielnej publikacji z częstotliwością raz w roku;

- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, wybrał przewodniczącego XII edycji Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka w latach 2012-2014 – został nim prof. Andrzej Tylikowski. Jednomyślnie przyjęto skład Jury na XII edycję Nagrody:

prof. Tadeusz Chmielniak	prof. Ryszard Pęcherski
prof. Lech Dietrich	prof. Piotr Perzyna
prof. Stanisław Drobniak	prof. Gwidon Szefer
prof. Paweł Kłosowski	prof. Czesław Woźniak
prof. Józef Kubik	
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął Uchwałę zatwierdzającą rozliczenie środków uzyskanych z wpłat 1% należnego podatku za rok 2009 na OPP w kwocie 7.467,74 zł;
- ustalili na 25 stycznia 2012 r. termin nadsyłania do biura ZG PTMTS następującej dokumentacji za rok 2011:
 - * sprawozdania merytorycznego i finansowego za rok 2011,
 - * protokołu Komisji Rewizyjnej Oddziału za 2011 rok,
 - * raportów finansowych zamykających rok 2011 z oryginałami dokumentów oraz stanem konta bankowego na dzień 31 grudnia 2011 r. (konieczność sporządzenia do końca lutego 2012 r., przez biuro rachunkowe ESTIM, Bilansu PTMTS za 2011 rok);
- w głosowaniu jawnym, przy wszystkich głosach akceptujących, przyjął wysokość składki członkowskiej na rok 2012 w kwocie 60,00 zł rocznie, emeryci 1 zł;
- przypomniał o nadsyłaniu do biura ZG wniosków o dofinansowanie działalności statutowej w 2012 r. przez MNiSW (m.in. organizowanie konferencji) do marca 2012 r.; wniosek o dofinansowanie wydawania kwartalnika *JTAM*, archiwizację dalszych roczników na stronie internetowej oraz o dofinansowanie 4 konferencji w 2012 roku został już złożony według nowych kryteriów we wrześniu 2011 r.

II Działalność naukowa²

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. A. Tomczyk – *Koncentracja naprężeń w otoczeniu otworu owalnego w płaskim zagadnieniu kontaktowym z uwzględnieniem tarcia* (12 I, 31 uczestników)
- prof. H. Sulym – *Numeryczne rozwiązanie równań całkowych teorii cienkich inkluzji według schematu metody elementów brzegowych* (19 I, 27 uczestników)
- dr inż. M. Kuciej – *Rozkłady pól temperatury w kompozytowej nakładce i żeliwnej tarczy hamulcowej podczas hamowania* (26 I, 25 uczestników)
- prof. B. Krupicz – *Wpływ sił bezwładności na stan naprężeń w strefie zużywania się erozyjnego łopatek wentylatora*, prof. M. Czech – *Nośność graniczna układów prętowych o stałej sztywności przy zginaniu* (2 II, 29 uczestników)
- dr W. Pacuk – *Zastosowanie klastra obliczeniowego do równoległej optymalizacji* (16 II, 26 uczestników)
- dr inż. J. Szusta – *Doświadczalne badania materiałów kompozytowych stosowanych w przemyśle lotniczym* (2 III, 23 uczestników)

²Podsumowanie działalności naukowej znajduje się w **załączniku nr 2**.

- dr inż. R. Uścińowicz – *Badania doświadczalne powierzchni plastyczności metalowego kompozytu dwuwarstwowego* (9 III, 29 uczestników)
- dr hab. inż. M. Czech, prof. PB – *Nośność graniczna układów prętowych statycznie niewyznaczalnych przy rozciąganiu (ściskaniu)* (16 III, 30 uczestników)
- dr inż. A. Łukasiewicz – *Metodyka projektowania i wykonania Bezzałogowego Aparatu Latającego w celu patrolowania obiektów leśnych* (23 III, 28 uczestników)
- dr E. Pawłuszewicz – *Układy dynamiczne na skalach czasowych* (30 III, 27 uczestników)
- prof. R. Mosdorf – *Badanie dynamiki pęcherzy gazowych* (6 IV, 27 uczestników)
- mgr inż. P. Grześ – *Analiza porównawcza rozkładów pól temperatury w układzie nakładka/tarcza otrzymanych za pomocą metody analitycznej i modelu MES* (27 IV, 29 uczestników)
- mgr inż. R. Litwinko – *Termomechaniczne zachowanie się stali austenicznej, tytanu i stopu aluminium w początkowym stadium jednoosiowego rozciągania z prędkością od 10^{-4} do 10^{-1} s^{-1}* (4 V, 30 uczestników)
- mgr inż. M. Liszewski – *Wpływ parametrów techniczno-technologicznych na proces rozdrabniania w młynie dwuwirnikowym* (11 V, 32 uczestników)
- prof. A. Yevtuschenko – *Trójwymiarowe zagadnienie termosprężystości dla półprzestrzeni z działającym lokalnie na powierzchni obciążeniem siłowym i termicznym* (18 V, 32 uczestników)
- mgr inż. W. Tarasiuk – *Przydatność modelu tarcia Coulomba do opisu rozkładu nacisków bocznych podczas zagęszczania materiałów sypkich* (19 X, 25 uczestników)
- dr hab. inż. A. Kazberuk – *Oprogramowanie „open source” w warsztacie naukowca* (9 XI, 35 uczestników)
- mgr inż. A. Bajkowski – *Wybrane trójwymiarowe zagadnienia teorii sprężystości ośrodków jednorodnych z pokryciem gradientowym* (2 XI, 27 uczestników)
- mgr inż. G.Z. Tarasiuk – *Koncentracja naprężeń w wierzchołkach otworów i korbów w stanie antypłaskim* (23 XI, 28 uczestników)

Oddział Bielsko-Bialski

- prof. A. Buchacz – *Modelowanie, synteza, modyfikacja, wrażliwość i analiza układów mechanicznych i mechatronicznych* (1 IV, 21 uczestników)
- mgr inż. E. Margański – *Nowatorski system sterowania statkiem powietrznym bez zmiany jego stateczności* (9 VI, 36 uczestników)
- prof. B. Ramamoorthy (Indian Institute of Technology Madras, Indie) – *Numerical approach for design of electro-mechanical systems: jet pipe electro-hydraulic servo-valve and cutting edge research at precision engineering and instrumentation laboratory* (30 VI, 20 uczestników)
- prof. L. Pešík (Uniwersytet Techniczny w Libercu, Czechy) – *Vibroisolation systems with the application of pneumatic springs* (23 IX, 15 uczestników)
- mgr inż. K. Konarzewski – *Prezentacja programu MADYMO w zastosowaniach związanych z analizą obciążeń biomechanicznych działających na pasażerów pojazdu podczas zderzenia (rekonstrukcja wypadków)*; mgr inż. K. Konarzewski – *Prezentacja programu PreScan w zastosowaniach związanych z projektowaniem systemów bezpieczeństwa aktywnego oraz bezpieczeństwa zintegrowanego* (9 XI, 30 uczestników)
- prof. M.P. Wnuk (University of Wisconsin Milwaukee, USA) – *Time-dependent fracture mechanics* (24 XI, 82 uczestników)

Oddział Bydgoski

- mgr inż. P. Strzelecki – *Metody przyspieszonego wyznaczenia własności zmęczeniowych materiałów i elementów konstrukcyjnych* (14 VI, 25 uczestników)
- prof. T. Topoliński, dr F. Bromberek – *Inżynieria biomedyczna – nowy kierunek kształcenia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej – szanse i wyzwania* (17 VI, 17 uczestników)

- mgr inż. W. Poćwiardowski – *Badania kinematyczne i procesowe przesiewacza zataczającego-śrubowego* (9 XII, 14 uczestników)

Oddział Częstochowski

- prof. J. Leszczyński – *Wprowadzenie do mechaniki niecałkowitego rzędu – modelowanie układów złożonych* (19 IV, 10 uczestników)
- prof. E. Chlebus – *Rozwój technik i technologii w europejskim przemyśle wytwórczym* (10 VI, 12 uczestników)
- dr D. Słota – *Rozwiązywanie odwrotnych zagadnień krzepnięcia z wykorzystaniem algorytmów genetycznych* (20 VI, 8 uczestników)
- mgr inż. S. Rulik – *Numeryczne modelowanie hałasu generowanego podczas niestacjonarnych zjawisk przepływowych oraz cieplnych* (1 VII, 15 uczestników)
- prof. K. Cupiał – *Spalinowy zespół prądotwórczy w instalacji zgazowania osadu ściekowego* (3 XI, 26 uczestników)
- dr inż. Z. Schabowski – *Działalność badawczo-rozwojowa w Rolls-Royce Deutschland w zakresie projektowania silników lotniczych* (25 XI, 26 uczestników)

Oddział Gdański

- mgr inż. M. Miśkiewicz – *Nieliniowa analiza stanów przed awaryjnych konstrukcji prętowo-cięgnowych w ujęciu metody elementów skończonych* (26 I, 17 uczestników)
- mgr inż. Ł. Skarżyński – *Makroskopowe i mezoskopowe modelowanie lokalizacji odkształceń w betonie* (9 III, 12 uczestników)
- dr inż. M. Nitka – *Dwuskalowe modelowanie materiałów granulowanych* (30 III, 14 uczestników)
- mgr inż. M. Kasiak – *Stateczność środków zginanych stref blachownic w świetle teorii, norm, własnych analiz numerycznych i eksperymentalnych* (20 IV, 14 uczestników)
- dr hab. inż. R. Staroszczyk – *Metoda SPH w zastosowaniu do problematyki falowania wodnego*; mgr K. Szewc – *Metoda SPH dla przepływów wielofazowych* (10 VI, 15 uczestników)
- dr M.A. Pakhomov (Russian Academy of Sciences, Rosja) – *Flow, turbulence modification and heat transfer in a gas-droplet turbulent flow downstream of a sudden pipe expansion* (9 IX, 16 uczestników)
- dr inż. M. Rucka – *Propagacja fal prowadzonych w konstrukcjach. Modelowanie, badania eksperymentalne oraz zastosowanie do wykrywania uszkodzeń* (3 X, 16 uczestników)
- mgr inż. G. Weydmann – *Wpływ osiadania dna o postaci niecki na stan naprężenia w stalowej konstrukcji pionowego zbiornika walcowego* (27 X, 15 uczestników)
- dr inż. W. Witkowski – *Synteza sformułowania nieliniowej mechaniki powłok podlegających skończonym obrotom w ujęciu MES* (18 XI, 13 uczestników)
- mgr inż. S. Burzyński, mgr inż. P. Gawin – *Konkurs im. prof. R. Dąbrowskiego – odczyty nagrodzonych dyplomantów* (5 XI, 27 uczestników)

Oddział Gliwicki

- mgr inż. M. Hetmańczyk – *Zintegrowany system sterowania i diagnostyki napędów rozproszonych* (19 I, 43 uczestników)
- mgr inż. A. Stachura – *Badania dynamiki napędu hybrydowego* (13 V, 45 uczestników)
- mgr inż. A. Głowacka – *Badania modelowe lokomocji dzieci z zaburzeniami neurologicznymi* (12 IX, 31 uczestników)
- mgr inż. K. Jochymczyk-Woźniak – *Monitorowanie procesu rehabilitacji chodu dzieci z zaburzeniami równowagi* (12 IX, 31 uczestników)
- mgr inż. P. Wysota – *Modelowanie komputerowe wielkości mechanicznych kości miednicznej człowieka z uwzględnieniem zmian osteoporotycznych* (12 X, 30 uczestników)

Oddział Kielecki

- W 2011 roku Oddział nie zorganizował zebrań naukowych

Oddział Koszaliński

- prof. P. Stępień i mgr inż. B. Ostapko – *Piezoceramiczne mechanizmy napędowe* (18 I, 11 uczestników)
- prof. W. Tarnowski – *Optymalizacja ku praktyce*; prof. T. Kiczkowiak, dr inż. Sz. Grymek – *Optymalizacja. Sztuka czy rzemiosło* (14 VI, 11 uczestników)
- mgr inż. S. Pecolt – *Wybrane problemy budowy i optymalizacji sterowania urządzeniem pozycjonującym w układzie elektromagnetycznym* (1 XII, 8 uczestników)

Oddział Krakowski

- prof. L. Mikulski – *Sterowanie optymalne w mechanice i budownictwie* (6 IV, 19 uczestników)
- prof. G. Szefer – *Mechanika materiałów nowej generacji – tendencje i perspektywy rozwoju* (13 IV, 35 uczestników)
- dr hab. inż. J. Cieślik, prof. PK – *Polityka naukowa na kierunku wschodnim – rozpoznawanie i propozycje inicjatyw* (30 XI, 23 uczestników)

Oddział Lubelski

- dr inż. A. Mitura – *Modelowanie drgań nieliniowego zawieszenia pojazdu samochodowego z tłumieniem magneto reologicznym* (7 III, 14 uczestników)
- prof. G. Rega (Universita di Roma La Sapienza, Włochy) – *Nonlinear curvature-based model and resonant finite-amplitude vibrations of symmetric cross-ply laminates* (10 VIII, 19/6 uczestników)
- dr A. Syta – *Drgania układów mechanicznych z nieciągłościami* (11 V, 13/1 uczestników); dr I. Trendafilova (University of Strathclyde, Wielka Brytania) – *Structural interrogation and health monitoring based on signal correlation and mutual information* (11 V, 21/5 uczestników)
- prof. V. Petrova (Voronezh State University, Rosja) – *Modeling and analysis of the interaction of cracks* (27 V, 18/5 uczestników)

Oddział Łódzki

- dr inż. A. Wirowski – *Designing the optimal topology and nodes of the truss using evolutionary strategies* (4 V, 10 uczestników)
- prof. B. A. Schrefler (Uniwersytet Padewski, Włochy) – *Fire in tunnels: steps towards a real time solution* (13 V, 21 uczestników)
- mgr inż. M. Urbaniak – *Wyboczenie dynamiczne cienkościennych belek-słupów o przekroju otwartym poddanych zginaniu i ścisaniu*; dr inż. J. Jankowski, mgr inż. P. Włuka – *Wyboczenie dynamiczne płyt oraz kompozytowych belek-słupów z elementami piezoelektrycznymi poddanych ścisaniu* (17 V, 22 uczestników)

W ramach cyklu wykładów „Mechanika ośrodków mikrostrukturalnych” ogłoszono referaty:

- mgr inż. Ł. Domagalski, dr hab. inż. J. Jędrzyak, prof. PŁ – *Modelowanie tolerancyjne cienkich płyt periodycznych o umiarkowanych ugięciach* (28 I, 10 uczestników)
- prof. Cz. Woźniak – *O relacji tolerancji i funkcjach wolnozmiennych* (2 III, 14 uczestników)
- mgr inż. M. Kaźmierczak, dr hab. inż. J. Jędrzyak, prof. PŁ – *Modelowanie cienkich płyt o funkcyjnej gradacji własności* (9 III, 10 uczestników)
- dr A. Radzikowska – *Model tolerancyjny przewodnictwa ciepła w laminacie o poprzecznej gradacji własności*; dr inż. P. Ostrowski – *Zagadnienie nieliniowego przepływu ciepła w kompozycie o podłużnej gradacji własności. Technika tolerancyjnego uśredniania* (13 VI, 10 uczestników)

W ramach cyklu wykładów „Mechanika ośrodków mikroniejednorodnych” ogłoszono referaty:

- dr hab. inż. R. Mania – *Numerical aspects in calculations of FGM plates dynamic buckling* (26 X, 14 uczestników)
- mgr inż. Ł. Domagalski, prof. J. Jędrzyński – *Thin periodic plates with moderately large deflections – tolerance modelling* (23 XI, 13 uczestników)
- prof. Cz. Woźniak – *Waves and vibrations in elastic periodically laminated space. Tolerance versus discrete models* (14 XII, 9 uczestników)

Oddział Opolski

- dr hab. inż. A. Kazberuk – *Dwuwymiarowe zagadnienia mechaniki pękania* (19 I, 19 uczestników)
- mgr inż. P. Harnatkiewicz – *Metoda oceny trwałości zmęczeniowej elementów maszyn* (17 III, 18 uczestników)
- prof. E. Macha – *Energetyczne metody wyznaczania naprężeń w próbkach zginanych i skręcanych przy cyklicznych sprężysto-plastycznych odkształceniach* (23 III, 20 uczestników)
- mgr inż. M. Polak-Micewicz – *Wyznaczanie naprężeń w spągnicy obudowy górniczej* (12 V, 19 uczestników)
- dr inż. J. Papuga (Technical University in Prague, Czechy) – *Multiaxial fatigue* (16 VI, 14 uczestników)
- mgr inż. M. Kowalski – *Badania zmęczeniowe bimetalu typu stal-tytan zgrzewanych metodą wybuchową w próbie cyklicznego rozciągania-ściskania* (5 X, 23 uczestników)
- prof. G. Gasiak, dr inż. H. Achtelek, dr inż. C. Lachowicz – *Modernizacja zespołu uszczelniającego reaktora syntezy amoniaku z powodu częstych awarii* (19 X, 18 uczestników)
- dr inż. R. Grzybek – *Mała energetyka jądrowa* (26 X, 19 uczestników)
- dr inż. R. Pawliczek – *Wpływ obciążenia średniego na położenie i kształt pętli histerezy przy zginaniu* (30 XI, 26 uczestników)
- mgr inż. P. Toś – *Numeryczne badania wpływu obciążeń eksploatacyjnych na trwałość zmęczeniową zwrotnicy samochodowej* (21 XII, 23 uczestników)

Oddział Poznański

- dr inż. J. Margielewicz – *Biomechanika żuchwy* (18 IV, 20 uczestników)
- dr hab. P. Rapp – *Mechanika dzwonu* (5 XII, 18 uczestników)

Oddział Rzeszowski

- dr inż. T. Kopecki – *Stany zakrytyczne cienkościennych ustrojów nośnych* (17 II, 18 uczestników)
- dr inż. J. Bakumowicz, dr inż. J. Zacharzewski – *Propagacja szczelin w cienkościennych płytach prostokątnych. Badania stanów granicznych* (13 IV, 14 uczestników)
- prof. H. Kopecki – *Nieliniowości w ujęciu MES* (25 V, 25 uczestników)
- dr inż. Ł. Święch – *Analiza i badania eksperymentalne stanu naprężenia płyt za pomocą skanera ARAMIS* (18 IX, 20 uczestników)

Oddział Szczeciński

- prof. K. Szmidt – *Ocena efektywności zatopionych falochronów w ochronie morskiej strefy brzegowej* (4 II, 18 uczestników)
- dr inż. P. Grudziński – *Wyznaczanie charakterystyk podatnościowych dla zmodernizowanego fundamentowego złącza śrubowego sprężarki tłokowej* (7 VI, 12 uczestników)
- dr inż. R. Grzejda – *Sposób modelowania złącza śrubowego a obciążenie robocze śruby* (11 X, 10 uczestników)
- prof. K. Szmidt – *Numeryczna symulacja transformacji fal wodnych* (14 XII, 9 uczestników)

Oddział Warszawski

- prof. O. Thybo Thomsen (Aalborg University, Dania) – *Composite wind turbine rotor blades – materials, structural design and testing*, prof. J. Dulieu-Barton (University of Southampton, UK) – *Strain based NDE for wind turbine blade composite materials and structures* (12 IV, 19 uczestników)
- dr hab. inż. J. Warmiński, prof. PL – *Napędy hybrydowe pojazdów gąsienicowych* (2 VI, 15 uczestników)

Oddział Wrocławski

- prof. M. Kłasztorny – *Zastosowanie systemu LS-DYNA do modelowania numerycznego i symulacji procesów w układzie most-tor-pociąg szybkiej* (25 III, 18 uczestników)
- dr hab. inż. D. Łydzba – *Modelowanie wielkoskalowe ośrodków kompozytowych* (20 V, 13 uczestników)
- prof. Ch. Boller (Saarland University, Saarbruecken, Niemcy) – *Keeping engineering structures light, affordable and sustainable – a motivation for structural health monitoring* (24 X, 41 uczestników)
- prof. P. Śniady – *Metody oceny wpływu niepewności w dynamice dźwigarów prętowych* (21 XI, 10 uczestników)
- prof. J. Biliszczuk – *Most Ręziński w ciągu autostradowej obwodnicy Wrocławia* (5 XII, 17 uczestników)

Oddział Zielonogórski

- dr hab. inż. Z. Lipnicki – *Wpływ konwekcji swobodnej cieczy na proces jej krzepnięcia w kanałach cylindrycznych* (15 III, 12 uczestników)
- dr hab. inż. J. Marcinowski – *Pierwotne stany krytyczne podstawą oszacowania nośności wyboicznej stalowych powłok sferycznych* (24 V, 11 uczestników)
- prof. Cz. Woźniak – *Pewne aspekty modelowania kompozytów gradientowych* (27 V, 27 uczestników)

II.2. Seminaria naukowe

Członkowie Towarzystwa organizują również seminaria naukowe. Poniżej podano ich wykaz.

Oddział Gliwicki

- 15th International Seminar of Applied Mechanics, Wisła (17-19 czerwca, 51 uczestników, w tym 15 gości z zagranicy, ogłoszono 22 referaty)

Oddział Łódzki

- III Ogólnopolskie Seminarium *Modelowanie ośrodków z mikrostrukturą*, Łódź (8-10 czerwca, 40 uczestników, w tym 2 gości z zagranicy, ogłoszono 31 referatów). Drugi dzień Seminarium był poświęcony Jubileuszowi 80-lecia prof. Czesława Woźniaka

II.3. Konferencje naukowe

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

Oddział Białostocki

- VI Międzynarodowe Sympozjum „Mechaniki materiałów i konstrukcji”, Augustów (30 V-2 VI, ogłoszono 100 referatów, w tym 3 wprowadzające, 108 uczestników, w tym 12 gości z zagranicy)

Oddział Częstochowski

- IX Konferencja „Nowe kierunki rozwoju mechaniki” – NKRM-2011, Hucisko (17-19 III, wygłoszono 4 referaty plenarne, 14 referatów sekcyjnych, w ramach sesji posterowej zaprezentowano 17 prac, 105 uczestników)

Oddział Gliwicki

- 50. Sympozjon „Modelowanie w mechanice”, Wisła, (26 II-2 III, 186 uczestników, wygłoszono 123 referaty, zaprezentowano 78 plakatów)
- VIII Konferencja „Majówka młodych biomechaników 2011”, Wisła (20-22 V, 150 uczestników, w tym 50 studentów, wygłoszono 73 referaty i zaprezentowano 37 plakatów)

Oddział Łódzki

- XI Conference on Dynamical Systems – Theory and Applications, Łódź (5-8 XII, wygłoszono 113 referatów, 96 uczestników z 20 krajów)

Oddział Opolski

- XIII Konferencja Mechaniki Pękania/13th Conference on Fracture Mechanics, Opole (5-7 IX, wygłoszono 48 referatów, 43 uczestników z 20 krajów)

II.4. Kongres

Oddział Poznański

- II Kongres Mechaniki Polskiej, Poznań (28-31 VIII, wygłoszono 3 wykłady plenarne, 188 referatów, 203 uczestników)

II.5. Warsztaty naukowe

Oddział Gliwicki

- II Warsztaty Naukowe Studenckiego Koła Mechatroniki, Wisła (16-17 VI, wygłoszono 9 referatów studenckich, zorganizowano 3 szkolenia, 20 uczestników)

II.6. Sesje naukowe

Oddział Bydgoski

- Sesja naukowa z okazji Jubileuszu 70-lecia urodzin dra hab. inż. Jerzego Gołasia, prof. UTP: referaty wygłosili dr inż. Z. Kasperski – *Numeryczne problemy w obliczeniach statycznych płyt i powłok metodą elementów skończonych*; dr inż. H. Nowak – *Rozwiązanie numeryczne drgań własnych wstępnie naprężonych powłok obrotowych*; dr inż. J. Górski – *Statyka i dynamika belek warstwowych o niesymetrycznej budowie z uwzględnieniem wpływu odkształceń postaciowych* (21 X, 3 referaty, 36 uczestników)

II.7. Konkursy naukowe

- Oddział Gdański zorganizował konkurs im. prof. Ryszarda Dąbrowskiego na najlepszą pracę magisterską w dziedzinie mechaniki teoretycznej i stosowanej obronioną w roku 2010 w jednej z uczelni technicznych w województwie pomorskim. Konkurs rozstrzygnięto na posiedzeniu Komisji Konkursowej 19 IX 2011 r. Dwie równorzędne nagrody otrzymali:
 - mgr inż. Anna Szabat za pracę: *Analiza problemu zwichrzenia na przykładzie ram stalowych zbudowanych z profili o zmiennym przekroju oraz środnikach z blachy falistej*
 - mgr inż. Stanisław Burzyński za pracę: *Wybrane elementy nieliniowej dynamiki struktur kratowych*

oraz wyróżnienie:

- **mgr inż. Michał Gawin** za pracę: *Optymalizacja objętości słupa stalowego o skokowo zmiennym przekroju dwuteowym*.
- Oddział Gliwicki zorganizował w 2011 roku **Konkurs na najlepszą pracę dyplomową z zakresu mechaniki stosowanej** (nie rozstrzygnięto – brak zgłoszonych prac).
- Oddział Warszawski – na posiedzeniu Kapituły **Nagrody im. Witolda Nowackiego** za wybitne osiągnięcia naukowe lub inżynierskie w dniu 13 stycznia 2011 r. wyłoniono laureata II edycji Konkursu w latach 2009-2010, został nim **dr hab. inż. Jerzy Warmiński, prof. PL** z Politechniki Lubelskiej. Laureat otrzymał imienny medal – wykonany w srebrze – z podobizną prof. Witolda Nowackiego oraz dyplom. Rok 2011 rozpoczął III edycję Konkursu – rozstrzygnięcie w 2012 roku.
- Zarząd Główny – Komisja Nagrody Naukowej im. Wacława Olszaka pod przewodnictwem prof. Andrzeja Tylikowskiego, na posiedzeniu w dniu 17 marca 2011 r., po przeglądzie i analizie zgłoszonych prac nie przyznała Nagrody Naukowej w XI edycji Konkursu w latach 2009-2011.

III Działalność wydawnicza

III.1. Wydawnictwa ciągłe

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

Redaktor Naczelny	–	prof. Włodzimierz Kurnik
Redaktorzy Działowi	–	prof. Krzysztof Dems
	–	prof. Lech Dietrich
	–	prof. Kurt Frischmuth
	–	prof. Wiesław Sobieraj
	–	prof. Lech Solarz
	–	prof. Andrzej Styczek
	–	prof. Andrzej Tylikowski
	–	dr hab.inż. Jerzy Warmiński, prof. PL
	–	prof. Czesław Woźniak
Sekretarz i Red. Techn.	–	mgr Ewa Koisar

W **Radzie Naukowej** zasiadali:

Przewodniczący – **prof. Michał Kleiber**

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. Dieter Weichert (Niemcy)
prof. Witold Gutkowski	prof. Jose E. Wesfreid (Francja)
prof. Józef Kubik	prof. Józef Wojnarowski
prof. Jerzy Maryniak	prof. Joseph Zarka (Francja)
prof. Zenon Mróz	prof. Vladimír Zeman (Czechy)

W 2010 roku ukazały się zeszyty: 1/2010 w styczniu, 2/2010 w kwietniu, 3/2010 w lipcu, 4/2010 w październiku, w nakładzie 300 egzemplarzy (z. 4/2010 – 350 egz.).

Łącznie w wydawnictwach ciągłych wydano 84,25 arkuszy wydawniczych, w tym tekstu naukowego 80,25.

III.2. Wydawnictwa pokonferencyjne

Oddział Bydgoski

- Zbiór referatów Sesji Naukowej *Mechanika Stosowana*, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, s. 148, Bydgoszcz 2011

Oddział Gliwicki

- Zeszyt Jubileuszowy 50. *Symposium Modelowanie w Mechanice*, s. 144, Gliwice 2011
- Zbiór referatów 50. Sympozjonu „Modelowanie w mechanice”, *Modelowanie Inżynierskie*, t. 10 nr 41, s. 480 i t. 11 nr 42, s. 494, Gliwice 2011
- Zbiór referatów VIII Konferencji „Majówka młodych biomechaników”, *Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej – Aktualne Problemy Biomechaniki*, nr 5, s. 189, Gliwice 2011
- Zbiór referatów XV Międzynarodowego Seminarium Mechaniki Stosowanej, *Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej – Modeling and Optimization of Physical Systems*, z. 10, s. 96, Gliwice 2011
- Zbiór referatów II Warsztatów Naukowych Studenckiego Koła Mechatroniki, *Zeszyty Naukowe Katedry Mechaniki Stosowanej – II Warsztaty Naukowe Studenckiego Koła Mechatroniki*, t. 2, s. 70, Gliwice 2011

Oddział Łódzki

- Zbiór referatów XI Conference on Dynamical Systems – Theory and Applications, *Dynamical systems*, Vol I – *Nonlinear dynamics and control*, s. 492; Vol II – *Analytical/numerical methods, stability, bifurcation and health*, s. 318, Łódź 2011

Oddział Opolski

- Zbiór streszczeń referatów XIII Konferencji Mechaniki Pękania (XIII KMP), *Mechanika*, nr 343, z. 99, s. 132, CD, Politechnika Opolska, Opole 2011

Łącznie w wydawnictwach pokonferencyjnych wydano 160,2 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 12 prelegentów i 86 gości z zagranicy.

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 2011 roku odbył się 1 kongres, w którym wzięło udział 203 uczestników, wygłoszono 3 wykłady plenarne, 188 referatów.
- Odbyło się 99 zebrań naukowych, w których udział wzięło 2107 osób, w tym 17 gości zagranicznych, wygłoszono 107 referatów (12 prelegentów z zagranicy).
- Odbyło się 6 konferencji naukowych, w których udział wzięło 688 osób, w tym 52 gości zagranicznych, wygłoszono 475 referatów, zaprezentowano 132 plakaty.

- Odbyły się 2 seminaria, w których udział wzięło 91 osób, w tym 17 gości zagranicznych, wygłoszono 53 referaty.
- Odbyła się 1 sesja, w której wzięło udział 36 osób, wygłoszono 3 referaty.
- Odbył się 1 warsztat, w którym wzięło udział 20 osób, wygłoszono 9 referatów.
- Zorganizowano 4 konkursy naukowe.

Razem zorganizowano **114** imprez naukowych, w których udział wzięło **3145** osób, w tym **86** gości zagranicznych, wygłoszono **838** referatów i zaprezentowano **132** plakaty (**załącznik nr 2**).

W 2010 i 2011 roku Zarząd Główny PTMTS złożył wnioski do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego o dofinansowanie zadań statutowych: wydawania kwartalnika *JTAM*, udostępnienia dla nauki zasobów archiwalnych kwartalnika *JTAM* oraz na organizację następujących imprez naukowych:

- Konferencja „Problemy rozwoju maszyn roboczych”, styczeń 2011, Zakopane;
- 50. Sympozjon „Modelowanie w mechanice”, luty-marzec 2011, Ustroń;
- IX Konferencja „Nowe kierunki rozwoju mechaniki”, marzec 2011, Hucisko;
- VI Międzynarodowe Sympozjum Mechaniki Materiałów i Konstrukcji, maj-czerwiec 2011, Augustów;
- Modelowanie ośrodków z mikrostrukturą, czerwiec 2011, Łódź;
- II Kongres Mechaniki Polskiej, sierpień 2011, Poznań;
- XIII Konferencja Mechaniki Pękania / 13th Conference on Fracture Mechanics, wrzesień 2011, Opole.

Wydano **160,2** ark. drukarskich materiałów pokonferencyjnych.

W 2011 roku Ministerstwo dofinansowało wydawanie kwartalnika *JTAM* i udostępnienie dla nauki zasobów archiwalnych kwartalnika *JTAM* o roczniki czasopisma z lat 2000-1995 (pełne teksty artykułów w formacie PDF) oraz organizację 7 wyżej wymienionych konferencji, o dotowanie których Towarzystwo wnioskowało do MNiSW.

PTMTS dysponuje całkowicie zmodernizowaną stroną internetową www.ptmts.org.pl w domenie home.pl. Ze stron kwartalnika *JTAM*, mimo krótkiego ich istnienia w Internecie, korzysta już Wirtualna Biblioteka Nauki 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 stronach internetowych znajdują się informacje o konferencjach organizowanych przez PTMTS. Korzysta z nich kilka tysięcy osób rocznie.

Kwartalnik *JTAM* ukazuje się terminowo; wszystkie zeszyty *JTAM* ukazały się zgodnie z kalendarzem wydawniczym. Zwyczajowo w każdym roczniku kwartalnika wydawany jest jeden zeszyt monotematyczny. W 2011 roku był to zeszyt nr 3 *Advanced structural dynamics* pod redakcją profesorów Wiesława Ostachowicza i Piotra Przybyłowicza.

Wydano **84,25** 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). IF kwartalnika *JTAM* za **2010 = 0.264**.

Zarząd Główny realizował zalecenia XXXIV 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 ściągłości składek członkowskich.

Zarząd Główny podjął działania w celu uzyskania funduszy z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na działalność statutową PTMTS w 2012 roku.

Podsumowując, w 2011 roku realizowano priorytety i zadania, jakie wyznaczył sobie Zarząd Główny na pierwszy rok XXXV kadencji (2011-2012): organizacja II Kongresu Mechaniki Polskiej – Poznań 2011 i przygotowania do III KMP – Gdańsk 2015 (wybór organizatora, miejsca, dyskusja nad uatrakcyjnieniem formuły Kongresu), organizowanie przez Oddziały i Zarząd Główny imprez naukowych, umieszczenie w Internecie archiwalnych roczników czasopisma *JTAM* z lat 2000-1995, przygotowania do obchodów 50-lecia wydawania kwartalnika *JTAM* (zmiana okładki, zmiana formatu, zaproszenie gości do wydania zeszytu jubileuszowego, 50/3/2012) i ciągle 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.

Sekretarz Generalny PTMTS

Przewodniczący PTMTS

Katarzyna Kowal-Michalska

Arkadiusz Mężyk

Warszawa, 20 lutego 2012 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	14	5	
Bydgoski	3	50		1
Częstochowski	4	49	1	5
Gdański	6	64	3	
Gliwicki	5	127	3	
Kielecki	5	39		
Koszaliński	4	17		
Krakowski	2	70		
Lubelski	4	21		3
Łódzki	1	53	5	2
Opolski	10	21		5
Poznański	3	78		
Rzeszowski	4	20		
Szczeciński	3	44		
Warszawski	3	147	5	3
Wrocławski	4	60	2	
Zielonogórski	1	24		
Członkowie zagraniczni		37		4
Razem	65	958	24	25

Załącznik nr 2

Dane liczbowe o działalności naukowej Towarzystwa

Forma działalności	Liczba	Liczba uczestników (w tym gości zagran.)	Liczba referatów	Liczba plakatów
Zebrania	99	2107 (17)	107	
Konferencje	6	688 (52)	475	132
Kongresy	1	203	191	
Seminaria	2	91 (17)	53	
Sesje	1	36	3	
Warsztaty	1	20	9	
Konkursy	4			
Razem	114	3145 (86)	838	132

Zebrania naukowe w Oddziałach Towarzystwa

Oddział	Liczba zebrań	Liczba uczestników (w tym gości zagran.)	Liczba referatów
Białostocki	19	540	19
Bielsko-Bialski	6	204	7
Bydgoski	3	56	3
Częstochowski	6	97	6
Gdański	10	159	12
Gliwicki	5	180	5
Kielecki	–	–	–
Koszaliński	3	30	4
Krakowski	3	77	3
Lubelski	4	85 (17)	5
Łódzki	10	133	12
Opolski	10	199	10
Poznański	2	38	2
Rzeszowski	4	77	4
Szczeciński	4	49	4
Warszawski	2	34	3
Wrocławski	5	99	5
Zielonogórski	3	50	3
Razem	99	2107 (17)	107