

# BIULETYN INFORMACYJNY PTMTS

## Z życia Towarzystwa

*Pragniemy poinformować Czytelników, że w dniu 20 czerwca 2007 r. odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Łódzkiej, podczas którego profesor Marek Trombski, Rektor Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, członek Oddziału Bielsko-Bialskiego PTMTS otrzymał tytuł doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej.*

\* \* \*

*W dniu 8 października 2007 r. w Łodzi odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Łódzkiej z okazji 60 rocznicy powstania Wydziału Włókienniczego, obecnie Wydziału Inżynierii i Marketingu Tekstyliów, podczas którego profesorowi Józefowi Wojnarowskiemu, Członkowi Honorowemu PTMTS został nadany tytuł doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej.*

\* \* \* \* \*

## Rozstrzygnięcie konkursu na najlepszą w województwie pomorskim pracę dyplomową z mechaniki w roku akademickim 2006/2007

Jak co roku, Oddział Gdański PTMTS rozstrzygnął konkurs na najlepszą w województwie pomorskim pracę dyplomową z mechaniki w roku akademickim 2006/2007. Komisja konkursowa, która obradowała pod przewodnictwem prof. E. Bielewicza przyznała w tym roku pierwszą nagrodę w wysokości 800 zł mgr inż. Agnieszce Sabik (Politechnika Gdańska) za pracę „Numeryczny model płyty warstwowej z zastosowaniem funkcji zig-zag”, której promotorem był dr inż. I. Kreja. Wyróżnienie przyznano mgr inż. Danili Kamrat za pracę „Continuous and discrete modelling of geocomposite materials” (promotor prof. E. Dembicki).

Nagrodę i wyróżnienie wręczono w dniu 19 czerwca na specjalnym otwartym zebraniu Zarządu, a uroczystości towarzyszyły odczyty wygłoszone przez obie laureatki.

Uchwałą Zarządu Oddziału Gdańskiego ten coroczny konkurs ma od tej edycji patrona. Został nim wybitny specjalista z dziedziny mechaniki i teorii konstrukcji, członek PTMTS od pierwszych dni istnienia organizacji, prof. Ryszard Dąbrowski (1924-2004). Mamy nadzieję, że osoba patrona, który jak wiadomo słynął z wysokiego poziomu swoich wykładów dla studentów (w szczególności z teorii sprężystości, które zawsze prowadził z pamięci!), przyczyni się do podniesienia rangi naszego konkursu.

W imieniu Zarządu Oddziału Gdańskiego PTMTS

*Paweł Kłosowski*

\* \* \* \* \*

## **I Kongres Mechaniki Polskiej Politechnika Warszawska, 28-31 sierpnia 2007 – omówienie**

### **Organizatorzy**

- Politechnika Warszawska
- Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
- Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Oddział Warszawski

### **Komitet Honorowy**

- Witold Gutkowski – przewodniczący
- Maciej Grabski
- Michał Kleiber
- Krzysztof Kurzydłowski
- Zenon Mróz
- Władysław Włosiński

### **Współprzewodniczący kongresu**

- Włodzimierz Kurnik – Politechnika Warszawska
- Wojciech K. Nowacki – Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
- Józef Kubik – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

### **Komitet Naukowy**

- Andrzej Styczek – przewodniczący
- Adolf Maciejny – wiceprzewodniczący
- Józef Szala – wiceprzewodniczący
- Do udziału w Komitecie Naukowym zostało zaproszonych ponad 90 uczonych z całej Polski

## Cele i tematyka kongresu

Cele I Kongresu Mechaniki Polskiej były następujące:

- przedstawienie aktualnego stanu badań w dziedzinie szeroko rozumianej mechaniki,
- dokonanie przeglądu problematyki związanej z kształceniem mechaników,
- poddanie analizie relacji środowisko naukowe-gospodarka i skorelowanie z tym zagadnień transferu technologii w zakresie mechaniki i dyscyplin związanych z mechaniką.

Kongres poświęcony był badaniom eksperymentalnym, numerycznym i teoretycznym z szeroko rozumianej współczesnej mechaniki.

Obrazy kongresu składały się z sesji generalnej inaugurującej kongres, 2 sesji plenarnych i 52 sesji sekcyjnych, dyskusji panelowej nad problemami kształcenia oraz sesji plakatowej. Podczas obrad sekcyjnych przedstawione zostały referaty problemowe (zamówione przez organizatorów) i szczegółowe. Zgłoszone prace szczegółowe, po ocenie streszczeń przez recenzentów, zostały zakwalifikowane do przedstawienia w formie referatu lub na sesji plakatowej.

Obrazy sekcyjne miały miejsce w następujących sekcjach:

- Biomechanika
- Dynamika gazów i Aerodynamika
- Dynamika układów
- Forum Młodych Mechaników
- Inżynierskie zastosowania mechaniki
- Mechanika materiałów
- Mechanika płynów i zagadnienia termiczne
- Mechatronika
- Metody eksperymentalne w mechanice
- Metody komputerowe
- Problemy kształcenia w zakresie mechaniki
- Zagadnienia podstawowe i interdyscyplinarne
- Zagadnienia wieloskalowe

## Komitet Organizacyjny

Komitet Organizacyjny składał się z kilkunastu osób. Przewodniczył mu Stanisław Radkowski, a sekretarzem był Marek Skłodowski.

## Uczestnicy

W I Kongresie Mechaniki Polskiej uczestniczyło 484 naukowców (ok. 10 osób nie przyjechało mimo wpłat lub deklaracji wpłat na kongresie) z ponad 70 instytucji – politechnik, uniwersytetów, instytutów PAN, przemysłowych i wojskowych instytutów naukowych, niepaństwowych uczelni publicznych oraz instytucji przemysłowych.

## Referaty

Łącznie podczas kongresu zaprezentowano 417 referatów (było 420, 3 nie były prezentowane) w postaci 272 wykładów oraz 145 prac posterowych, w tym:

- 2 honorowe wykłady generalne inaugurujące kongres,
- 5 wykładów plenarnych w dwóch sesjach,
- 2 wykłady wprowadzające do dyskusji panelowej,
- 39 referatów programowych, zaproszonych przez organizatorów (w 13 Sekcjach),
- 224 referatów zgłoszonych przez uczestników.

Ponadto w kongresie brało udział dwóch honorowych wykładowców, prof. Michał Kleiber, prezes PAN i prof. Reinhold Kienzler, wiceprzewodniczący GAMM. Uczni ci wygłosili wykłady podczas sesji generalnej inaugurującej obrady kongresu.

Nad I Kongresem Mechaniki Polskiej **patronat honorowy** objął Minister Edukacji Narodowej i Nauki – Michał Seweryński. Patronat medialny sprawowała Redakcja Przeglądu Technicznego. Sponsorem kongresu był Polkomtel S.A.

Komitet Naukowy kongresu **nagrodził dyplomami** autorów 7. prac przedstawionych na sesji plakatowej. Nagrodzone prace zostały wykonane przez młodych pracowników naukowych lub z ich decydującym udziałem.

Wśród referatów zgłoszonych przez uczestników kongresu widoczna była grupa prac ocenionych wysoko lub dobrze. Udział takich prac był zbliżony do występującego na konferencjach międzynarodowych.

Referaty problemowe sekcyjne zamówione przez przewodniczących Sekcji zostały w większości przygotowane zgodnie z oczekiwaniami. Przedstawiono w nich przewidywany rozwój danej gałęzi mechaniki, nowe tendencje i ostatnio uzyskane rezultaty.

Widoczną wadą kongresu był zbyt krótki czas przeznaczony na publiczną dyskusję prowadzoną bezpośrednio po wygłoszeniu referatu. Wydaje się, że wadę tą można usunąć przesuując prace szczegółowe do sesji posterowych. Działanie takie umożliwi przeprowadzenie wyczerpujących dyskusji na sesji posterowej i zarazem doprowadzi do wydłużenia wykładów i referatów oralnych oraz następującej po nich dyskusji.

Kolejny kongres odbędzie się za cztery lata w 2011 roku w Poznaniu. Organizatorami II Kongresu Mechaniki Polskiej będą Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Politechnika Poznańska. Podczas ciekawej prezentacji w czasie sesji kończącej I KMP o założeniach i przygotowaniach do II KMP poinformował przewodniczący Oddziału Poznańskiego PTMTS prof. Marian Ostwald.

*Szymon Gontarz*