



**POLSKI KOMITET  
TEORII MASZYN I MECHANIZMÓW**

**Adres:**

ul. Konarskiego 18a  
44-100 Gliwice

**Tel.:** (32) 237 24 01

**Fax:** (32) 237 14 98

**E-mail:**

[jozef.wojnarowski@polsl.pl](mailto:jozef.wojnarowski@polsl.pl)

Polish Committee  
of Theory of Machines and Mechanisms  
affiliated to IFToMM

**Committee IFToMM-Poland**

Warszawa/Gliwice, 18.05.2012r.

**SPRAWOZDANIE Z POSIEDZENIA PLENARNEGO  
PK TMM (Committee IFToMM-Poland)  
nr 1**

**które odbyło się w Politechnice Śląskiej w GLIWICACH, ul. Konarskiego,  
Bud.: Wydziału Mechanicznego-Technologicznego, sala: Rady Wydziału;  
w terminie: 18 maja 2012 (piątek), godz.: 11:00 - godz. 14:00**

**I. CZĘŚĆ ORGANIZACYJNA**

1. Gospodarzem posiedzenia był Prof. Jerzy Świder – Dziekan Wydziału Mechanicznego-Technologicznego (Politechniki Śląskiej w Gliwicach).
2. Otwarcie zebrania przez Prof. Józefa Wojnarowskiego. Profesor Wojnarowski przywitał wszystkich zgromadzonych oraz Gospodarza posiedzenia Prof. Jerzego Świdra – Dziekana Wydziału, a także Prof. Leszka Dobrzańskiego – Prorektora Elekta Politechniki Śląskiej oraz (poprzednio) trzykrotnego Dziekana Wydziału.
3. Prof. Józef Wojnarowski (częściowo przeczytał i) wręczył Pani Profesor Teresie Zielińskiej list gratulacyjny z okazji Jej wyboru na obecną kadencję na Sekretarza Generalnego IFToMM-u. Zebrani do gratulacji włączyli się gromkimi brawami.
4. Wystąpienie Prof. Jerzego Świdra – prezentacja multimedialna o Wydziale Mechaniczno-Technologicznym: m.in. rozwój kadry co pozwala na zmianę struktury oraz tworzenie instytutów, zdobywanie grantów i sponsorów – co umożliwiło i umożliwia wyposażenie laboratoriów w najnowszą aparaturę badawczą. Wydział prowadzi 7 kierunków kształcenia i ma pełne prawa akademickie w trzech dyscyplinach wiedzy.
5. Krótkie wystąpienie Prof. Leszka Dobrzańskiego – twórcy szkoły nauki o materiałach – który życzył owocnych obrad oraz sukcesów w dalszych pracach Komitetu.
6. Wystąpienie Pana Prof. Józefa Wojnarowskiego – krótko poinformował o skomplikowanej sytuacji prawnej Komitetu, a następnie przedstawił prezentację o genezie i historii IFToMM i na tym tle PK TMM – m.in. działalność we władzach IFToMM oraz uczestnictwo w światowych kongresach IFToMM. Jest obecnie 47 komitetów narodowych zrzeszonych w IFToMM. Różne kraje mają różne struktury i zasady działania komitetów.

- 
7. Na wniosek Prof. J. Wojnarowskiego Zebrani minutą ciszy uczcili zmarłego członka PK TMM Prof. Bohdana Skalmierskiego.
  8. Wystąpienie Prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego n.t.: struktury PAN po zmianie ustawy o PAN oraz Regulaminu Komitetu Budowy Maszyn:
    - sekcje komitetów PAN mogą składać się wyłącznie z członków poszczególnych komitetów;
    - mogą być powoływane zespoły zadaniowe ale tylko do realizacji tychże zadań – których działalność musi być podsumowana pisemnym sprawozdaniem z wykonania powierzonego zadania.
    - nie istnieje zatem możliwość prawna powołania sekcji jako PK TMM jak to było do tej pory.
  9. Uzupełnienie Prof. J. Wojnarowskiego – do sekcji PK TMM zgłosiło się 10 członków obecnego KBM PAN.
  10. Wystąpienie Prof. Antoniego Gronowicza:
    - zaproponować powstanie następujących komitetów zadaniowych (decyzja podejmowana przez KBM musi być następnie zatwierdzona przez Władze PAN – Wydziału IV):
      - (a) do organizacji KONGRESU IFToMM 2019, a w szczególności do przygotowania oferty na Kongres IFToMM w 2015 roku na Tajwanie;
      - (b) do wydania biuletynu PK TMM;
      - (c) do przygotowania Konferencji TMMiUM w 2014 roku;
      - (d) do monitoringu dydaktyki z zakresu TMM na uczelniach krajowych;
    - sprawę odłożono do dalszych ustaleń.
  11. Wystąpienie Prof. Tadeusza Bila z Politechniki Koszalińskiej na temat Konferencji TMMiUM w 2012 roku: m.in. miejsce obrad Hotel Solny w Kołobrzegu, zgłoszono około 70 referatów, ale nadesłano na razie 52 prace. trwa proces recenzowania. Zgłoszono 9 referatów z zagranicy np. z Rosji, Białorusi, Ukrainy oraz Kazachstanu.
  12. Wystąpienie Prof. Edwarda Walickiego redaktora czasopisma (International Journal of Applied Mechanics and Engineering), w którym będzie opublikowana część prac. Dwa numery jeden na pewno przed Konferencją.
  13. Wystąpienie Pani Prof. Teresy Zielińskiej. Pani Profesor podziękowała za adres oraz podała krótką informację o działalności IFToMM np. (a) istnieje nowa strona internetowa ([www.iftomm.org](http://www.iftomm.org)), ale czasem otwiera się jednak stara jeśli szuka się poprzez wyszukiwarkę, (b) IFToMM udziela patronatu nad konferencjami – używa logo oraz podaje dane na swojej stronie internetowej, a także jest możliwość rozesłania ulotki na adresy z bazy IFToMM; (c) można wnioskować program „Young Delegates” co z pewnymi sukcesami robili wybrani młodzi Polscy naukowcy; (d) wielu Polaków jest nadal członkami Komitetów i Komisji IFToMM, ale mamy tylko jednego Przewodniczącego Komitetu Niezawodności – Prof. Zbigniew Kęsy; (e) w związku z diskutowaną sytuacją Pani Profesor zaproponowała utworzenie nowego Komitetu IFToMM-Polska (IFToMM-Poland), który przejąłby rolę PK TMM.
  14. Głos Pana prof. Józefa Wojnarowskiego – jednak na razie rozpatrzyć wszystkie obecne możliwości prawne.
  15. Wystąpienie Prof. Zbigniewa Kęsego:

*IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science) skupia 47 organizacji z różnych krajów świata.*

---

*IFTOM składa się z:*

**• 14 Komitetów Technicznych:**

*Biomechanical Engineering; Computational Kinematics; Gearing and Transmissions; Human–Machine Systems; Linkages and Mechanical Controls; Micromachines; Multibody Dynamics; **Reliability**; Robotics and Mechatronics; Rotordynamics; Sustainable Energy Systems; Transportation Machinery; Tribology; Vibrations*

**• 4 Statych komisji:**

*Communications, Publications and Archiving; Education; History of MMS; Standardization of Terminology.*

*Komitet Niezawodności został utworzony w 2007 roku, a pierwszym jego przewodniczącym była prof. Irina Demianuszko z Uniwersytetu Technicznego MADI w Moskwie. Prof. Irina Demianuszko zajmuje się głównie problematyką niezawodności pojazdów, a szczególnie trwałością tarcz kół samochodowych. Członkami komitetu do tej pory było 20 naukowców z 15 krajów (Argentyna, Białoruś, Chiny, Czechy, Egipt, Finlandia, Izrael, Niemcy, Polska, Rosja, Rumunia, Ukraina, USA, Węgry, Włochy).*

*Ja zostałem powołany na przewodniczącego komitetu w marcu 2011 roku na kadencję 2010 – 2013 z rekomendacji zagranicznych członków komitetu, z którymi wcześniej prowadziłem współpracę w ramach umów międzynarodowych. Moje aktualne prace związane z niezawodnością dotyczą trwałości sprzęgieł hydraulicznych, a w szczególności trwałości cieczy roboczych tych sprzęgieł, z uwzględnieniem cieczy magnetycznych i elektro-reologicznych.*

*Obecnie komitet liczy 27 członków, w tym dodatkowo z krajów: Południowa Afryka, Szwecja, Wielka Brytania. Zastępcą przewodniczącego jest prof. Irina Demianuszko (przewodniczący w poprzedniej kadencji), a sekretarzem, dr hab. inż. A. Kęsy (za zgodą kierownictwa organizacji – ‘Executive Council’).*

*Zgodnie z Regulaminem IFTOM członkami Komitetu mogą być tylko dwie osoby z jednego kraju, ale mogą też być członkowie „obserwatorzy”*

*Tematyka działalności naukowej członków Komitetu bezpośrednio w obszarze niezawodności głównie obejmuje:*

- Analizę niezawodności części maszyn (głównie elementów pojazdów mechanicznych takich jak: łożyska, koła zębate, tarcze kół jezdnych, wirniki) – prace takie są prowadzone obecnie w Czechach, Polsce, Rosji, Rumuni;*
- Ocenę ryzyka systemów nuklearnych – prace takie są prowadzone obecnie w Rosji, oraz USA;*
- Trwałość materiałów i połączeń – prace takie są prowadzone obecnie w Polsce, oraz Szwecji;*
- Monitoring i utrzymanie ruchu maszyn – prace takie są prowadzone obecnie w Szwecji.*

16. Powrót do dyskusji na temat statusu prawnego PK TMM – głos Pana Prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego: rozpatrzy możliwość współpracy towarzystwem PTMTS.

- 
17. Uwaga Dr hab. Stanisława Zawiślaka – statut IFToMM przewiduje taką możliwość, ale powinna być tylko jedna reprezentacja krajowa – dodatkowo – po sprawdzeniu statutu PTMITS – nie ma tam mowy o innych strukturach wewnętrznych poza Oddziałami Regionalnymi i ewentualnych komisjach zadaniowych.
  18. Prof. Marek Trombski (członek KBM, członek sekcji PK TMM w obecnej Kadencji) – dodatkową sprawą jest płacenie składki członkowskiej IFToMM przez PAN w wysokości 600USD rocznie (uwaga piszącego niniejszy protokół: czy składka za 2012 została zapłacona?) oraz komentarz o podobnych kłopotach Polskiej Straży Pożarnej jako członka Międzynarodowej Organizacji. Prof. Trombski działa w strukturach Ochotniczych Straży Pożarnych w Polsce (Wice-Prezes).
  19. Prof. Józef Wojnarowski: należy powołać zespół ds. usamodzielnienia PK TMM strukturze Komitetów PAN - rozwiązałyby to wszelkie problem prawne, ale czy na to zgodzą się władze PAN? Prof. Wojnarowski poinformował o tym, że w przygotowaniu jest kolejny informator, który ze względu na znalezienie sponsora będzie wydany w najbliższym czasie.
  20. Dr hab. Stanisław Zawiślak – zestawił krótko plan pracy na całą kadencję – zakładając, że sprawy formalne zostaną jak najszybciej załatwione: (a) dwa spotkania – posiedzenia plenarne PK TMM na rok, przy czym niektóre spotkania – podobnie jak w Hołnach Mejera – mogłyby się odbyć w pobliżu granicy Czech i Słowacji – z udziałem przedstawicieli tych komitetów przedstawiając Im propozycję kongresu IFToMM’2019 jako lokalizacji bliskiej ich krajom; (b) posiedzenia zawsze podczas konferencji TMMiUM (najbliższe wrzesień 2012 w Kołobrzegu); (c) zorganizowanie pod patronatem PK TMM konferencji GRAPHS & MECHANICS.
  21. Upoważniono przez aklamację Prof. Józefa Wojnarowskiego do podejmowania wszelkich możliwych działań dla rozwiązania sprawy w porozumieniu z Uczestnikami zebrania oraz pozostałymi członkami PK TMM.

II. Spotkanie towarzyskie – Dziekan Wydziału Mechanicznego-Technologicznego Politechniki Śląskiej – Profesor Jerzy Świder – podjął uczestników obiadem.

Dr hab. Stanisław Zawiślak

.....(-).....

[www.zawislak.ath.eu](http://www.zawislak.ath.eu)

Prof. Józef Wojnarowski  
Przewodniczący PK TMM

.....(-).....