

SPRAWOZDANIE

z posiedzenia

**SEKCJI MECHATRONIKI KOMITETU BUDOWY MASZYN
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

odbytego w dniu 27 lutego 2017 roku
w Hotelu Jaskółka w Ustroniu

Sprawozdanie opracował:
Przewodniczący Sekcji Mechatroniki
dr hab. inż. prof. nadzw. Mirosław Pajor

Szczecin, 20 kwietnia 2017 roku

1. W posiedzeniu sekcji w dniu 27 lutego 2017 r. udział brało 20 osób (lista obecności stanowi Załącznik nr 1), wchodzących w skład komisji jako członkowie Komitetu Budowy Maszyn oraz jako eksperci. Posiedzenie odbyło się w Hotelu Jaskółka w Ustroniu.
2. Przewodniczący Sekcji dr hab. Inż. Mirosław Pajor, prof. ZUT otworzył posiedzenie.
3. W ramach prezentacji naukowych wygłoszonych zostało pięć referatów:
 - a. Paweł Herbin, Mirosław Pajor: Sensor momentu napędowego interaktywnego skanera ruchu ramienia operatora.
 - b. Andrzej Typiak: Wyznaczanie trajektorii mobilnych obiektów w otoczeniu bezzałogowego robota ratowniczego.
 - c. Przemysław Sperzyński, Jarosław Szrek, Artur Muraszkowski: Badania symulacyjne robota mobilnego krocącego po schodach.
 - d. Mateusz Saków, Arkadiusz Parus, Karol Miądlicki: Filtr LS i jego implementacja w sterowniku systemu master-slave z siłowym sprzężeniem zwrotnym.
 - e. Andrzej Mitura, Jarosław Latański, Jerzy Warmiński: Efektywne tłumienie drgań belek kompozytowych wirnika trójkątowego za pomocą sterowania w układzie zamkniętym z wykorzystaniem sygnału prędkości.
4. Przewodniczący Sekcji wraz z prof. Bolesławem Karwatem wręczyli nominacje następującym osobom:
 - a. dr hab. inż. Sławomir Duda, prof. Pol. Śl.,
 - b. prof. dr hab. Wojciech Moczulski,
 - c. dr hab. inż. Damian Gąsiorek, prof. Pol. Śl.,
 - d. Zdzisław Nowakowski,
 - e. prof. dr hab. inż. Stefan Domek.
5. Prof. Bolesław Karwat przedstawił sprawozdanie z działalności KBM w poprzednim okresie, omówił skład osobowy, poruszył kwestię konieczności publikowania w polskich czasopismach (Archiwum Budowy Maszyn, Postępy Technologii Maszyn, Problemy budowy i eksploatacji maszyn)

6. Głos zabrał Przewodniczący Sekcji poruszając temat planowania działalności Sekcji w latach 2016-2020 oraz organizowania cyklicznych spotkań członków.
7. Dr hab. inż. Damian Gąsiorek stwierdził, że spotkania Sekcji powinny być dwudniowe.
8. Prof. Bolesław Karwat zaproponował dwudniowe spotkanie Rzeszów/Mielec.
9. Przewodniczący Sekcji podniósł kwestię możliwości oddziaływania Sekcji na krajowe gremia decyzyjne w sprawie zmian w szkolnictwie wyższym oraz pozyskiwania środków na badania. Członkowie Sekcji wyrazili poparcie dla tego typu działań.
10. Przewodniczący Sekcji podał adres strony internetowej sekcji: smkbm.zut.edu.pl oraz zaproponował następne spotkanie Sekcji w dniu 12/05/2017 przy okazji obchodów 70-lecia Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT.
11. dr hab. inż. Sławomir Kciuk zaproponował możliwość połączenia posiedzenia Sekcji z konferencją Mechatronics 2017 15-15/09/2017 w Wiśle. Krótco przedstawił ideę konferencji.
12. Prof. Karwat nawiązując do projektu Ustawa 2.0 wypowiedział się sceptycznie odnośnie siły oddziaływania Sekcji Mechatroniki oraz całego KBM na ustawodawcę. Podkreślił, że Kolegium Dziekanów Wydziałów Mechanicznych oraz KRASP ma znacznie większe znaczenie.
13. Prof. Krzysztof Marchelek podkreślił konieczność sformułowania stanowiska Sekcji w sprawach istotnych dla szkolnictwa i nauki oraz przekazania go do Ministerstwa.

Wolne wnioski:

14. Prof. Krzysztof Marchelek podkreślił konieczność wypromowania konferencji Mechatronics oraz zaindeksowaniu jej w bazie WOS.
15. dr hab. inż. Sławomir Kciuk poinformował o zmodyfikowaniu formuły konferencji i zwiększeniu udziału przedstawicieli przemysłu.
16. Prof. Wojciech Moczulski poinformował o możliwości połączenia konferencji Mechatronics z organizowanym w ramach projektu badawczego Workshopem (w ramach międzynarodowego projektu, którego jest uczestnikiem) w celu zwiększenia udziału zagranicznych uczestników.

17. Prof. Antoni Jankowski podkreślił, że w świetle obowiązujących reguł, konferencja może być uznana za międzynarodową w przypadku udziału 30% zagranicznych prelegentów.
18. Nastąpiło formalne zamknięcie posiedzenia Sekcji przez Przewodniczącego, a dalsze rozmowy były kontynuowane w kuluarach.

Protokołował:



dr hab. inż. Arkadiusz Parus