

SPRAWOZDANIE

z posiedzenia

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

odbytego w dniu 17 listopada 2017 roku
w Politechnice Gdańskiej
połączone z Sesją Naukową z okazji 70. rocznicy urodzin Profesora Edmunda Wittbrodta

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

Szczecin, 17 listopad 2017 roku

1. W posiedzeniu sekcji w dniu 17 listopada 2017 r. udział brało 12 osób (lista obecności stanowi Załącznik nr 1), wchodzących w skład komisji jako członkowie Komitetu Budowy Maszyn oraz jako eksperci. Posiedzenie odbyło się w Politechnice Gdańskiej.
2. Posiedzenie połączone było z Sesją Naukową z okazji 70. rocznicy urodzin Profesora Edmunda Wittbrodta. Część inauguracyjna rozpoczęły wystąpienia:
 - a. prof. dr hab. inż. **Krzysztof J. Kaliński** - Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego,
 - b. prof. dr hab. inż. **Jacek Namieśnik** - JM Rektor Politechniki Gdańskiej,
 - c. prof. dr hab. inż. **Jerzy Warmiński** - Przew. Sekcji Dynamiki Układów, PAN,
 - d. prof. dr hab. inż. **Włodzimierz Kurnik** - Przew. Sekcji Teorii Maszyn i Mechanizmów, PAN,
 - e. dr hab. inż. **Mirosław Pajor**, prof. ZUT Przew. Sekcji Mechatroniki, PAN,
3. Następnie sylwetkę Profesora Edmunda Wittbrodta przedstawił prof. dr hab. inż. Krzysztof J. Kaliński
4. W ramach prezentacji naukowych wygłoszone zostały trzy referaty:

dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. ZUT,
prof. zw. dr hab. inż. Krzysztof Marchelek,
prof. dr hab. inż. Stefan Berczyński
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Modelowanie i obliczenia zmiennych w czasie systemów obrabiarka-proces skrawania z zastosowaniem metody sztywnych elementów skończonych.

prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz
Politechnika Łódzka

Dynamika regularna i chaotyczna ciała sztywnego na płaszczyźnie z tarciem

prof. dr hab. n.t. Stanisław Wojciech,
prof. dr hab. n.t. Iwona Adamiec-Wójcik
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej

Metoda sztywnych elementów skończonych w modelowaniu dynamiki manipulatorów robotów oraz urządzeń offshorowych

5. Następnie prof. dr hab. inż. Krzysztof J. Kaliński zakończył sesję naukową krótkim podsumowaniem, po którym uczestnicy składali gratulacje Jubilatowi.
6. Po przerwie kawowej przystąpiono do obrad Sekcji Mechatroniki, jako pierwszy poruszony został temat patronatu Sekcji nad konferencjami.
7. Prof. Sławomir Duda przedstawił prezentację na temat organizowanego w Ustroniu w dniach 24.02-28.02.2018 **57 Sympozjonu** „Modelowanie w Mechanice”. Profesor poprosił o patronat Sekcji oraz zaprosił członków Sekcji do zorganizowania posiedzenia Sekcji w ramach konferencji. Propozycja została przyjęta.
8. Przewodniczący Sekcji prof. Mirosław Pajor przedstawił propozycję objęcia patronatem Sekcji konferencji organizowanej w Zakopanem w dniach 4-6 czerwca 2018 r. **MSM 2018** 14th International Conference MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS. Organizatorzy konferencji również zaproponowali zorganizowanie posiedzenia Sekcji Mechatroniki w ramach tej konferencji. Propozycja została przyjęta.
9. Nastąpiło formalne zamknięcie posiedzenia Sekcji przez Przewodniczącego, a dalsze rozmowy były kontynuowane w kuluarach.

Protokołował:



dr hab. inż. Arkadiusz Parus