

**Sesja Naukowa poświęcona pamięci
prof. Jana Kruszewskiego-Majewskiego**

24-25 kwietnia 2014, Gdańsk

Organizatorzy:

Katedra Mechaniki i Mechatroniki
Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej,
Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej Oddział Gdańsk

Patronat Honorowy:

JM Rektor Politechniki Gdańskiej
prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, prof. zw. PG

Program Sesji

24 kwietnia 2014 r., czwartek

15:00. Żołnienie kwiatów na grobie Prof. Jana Kruszewskiego-Majewskiego

25 kwietnia 2014 r., piątek

8:00 – 18:00. Wystawa okolicznościowa:

Życie i działalność Prof. Jana Kruszewskiego-Majewskiego
Hol przed Aulą, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej

8:00 – 9:00. Rejestracja uczestników

Hol przed Aulą, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej

9:00 – 10:00. Część inauguracyjna

Aula, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej

- 1. Prof. dr hab. inż. Krzysztof J. Kaliński – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
Otwarcie Sesji (10')**
- 2. JM Rektor PG Prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk, prof. zw. PG (10')**
- 3. Prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt, prof. zw. PG, Senator RP
Życie i działalność Prof. Jana Kruszewskiego-Majewskiego (20')**
- 4. Dr hab. inż. Jarosław Górski, prof. nadzw. PG – przewodniczący Zarządu PTMTiS
Oddział Gdańsk (10')**
- 5. Mgr inż. Maciej Kruszewski
Wystąpienie w imieniu Rodziny Prof. J. Kruszewskiego-Majewskiego (10')**

10:00 – 10:20. Przerwa kawowa

Hol przed Aulą, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej

10:20 – 12:00. Część naukowa (I). Przewodniczący: prof. dr hab. inż. K. J. Kaliński

Aula, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej

1. Prof. dr hab. inż. Edmund Wittbrodt

Politechnika Gdańska

**Mieszana (hybrydowa) metoda sztywnych i odkształcalnych elementów
skończonych w układach o stałej i o zmiennej w czasie konfiguracji (25')**

2. Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Gawroński

Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology, Pasadena, CA 91109, USA

Modelowanie i sterowanie anten i teleskopów (25')

3. **Prof. zw. dr hab. inż. dr. h. c. mult. Krzysztof Marchelek**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Metoda sztywnych elementów skończonych w dynamice obrabiarek (25')
4. **Prof. dr hab. inż. Stefan Berczyński**
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Zastosowanie metody sztywnych elementów skończonych do modelowania i obliczeń charakterystyk dynamicznych konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych (25')

12:00 – 12:20. Przerwa kawowa

Hol przed Aulą, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej

12:20 – 14:00. Część naukowa (II). Przewodniczący: *dr hab. inż. K. Lipiński*

5. **Prof. dr hab. inż. Tadeusz Uhl**
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Modelowanie i symulacja w projektowaniu i badaniach naukowych (25')
6. **Prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz**
Politechnika Łódzka
Teoria i symulacje chaosu deterministycznego w układach o skończonej liczbie stopni swobody (25')
7. **Prof. dr hab. Stanisław Wojciech**
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
Metoda elementów skończonych w zagadnieniach modelowania i dynamiki urządzeń dźwigowych lądowych, przybrzeżnych i okrętowych (25')
8. **Prof. dr hab. Iwona Adamiec-Wójcik**
Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej
Przekształcenia jednorodne i ich zastosowania w zagadnieniach modelowania i dynamiki układów wielomasowych (25')

14:00 – 14:10. Zakończenie Sesji. *Prof. dr hab. inż. K. J. Kaliński*

14:10 – 15:00. Obiad

Dziedziniec Południowy, Gmach Główny Politechniki Gdańskiej