

Program konferencji „Rozwój Techniki, Technologii i Transportu w Lotnictwie”
17-18 września 2012, Centrum Wykładowo – Konferencyjne PP (sala nr 2)

I DZIEŃ - 17.09.2012

- **Rejestracja uczestników** 09:00 – 09:30 Centrum Wykładowo – Konferencyjne PP
- **Ceremonia otwarcia** 09.30 – 10.00

Prof. dr hab.inż Tomasz Łodygowski – Rektor Politechniki Poznańskiej, Koordynator konferencji
Przedstawiciele Patronów honorowych: Marszałek Województwa Wielkopolskiego, Wojewoda Wielkopolski, Prezydent Miasta Poznania

- **Sesja plenarna I: 10.00 – 11.30 - Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz**

1. **gen. bryg. pil. WP Mirosław Hermaszewski** – *Osiągnięcia technologiczne w kosmonautyce*
2. **płk w st. spocz. dr pil. Edmund Klich** - *Wykorzystanie teorii systemowych w badaniu zdarzeń lotniczych*
3. **prof. dr hab. inż. Józef Żurek** - Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - *Systemy wspierające zarządzanie bezpieczeństwem lotów*
4. **Krzysztof Banaszek** - Prezes Państwowej Agencji Żeglugi Powietrznej - *Podsumowanie przepustowości lotnisk w czasie EURO 2012 oraz wypracowanie jednolitej metodologii określania przepustowości lotnisk w Polsce*

Wolne wnioski i dyskusja

Przerwa kawowa: 11:30 – 12:00

- **Sesja plenarna II: 12:00 – 13:30 - Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Michał Ciałkowski**

5. **prof. Michael Giersig** - Die Freie Universität Berlin - *Nanomaterials and their properties for aviation and space exploration*
6. **prof. Dieter Peitsch** - Technical University of Berlin - *Powering the World – High Technology in Gas Turbines*
7. **prof. dr hab. inż. Piotr Wolański** – Politechnika Warszawska - *Tendencje Rozwojowe Napędów Lotniczych i Kosmicznych*

Wolne wnioski i dyskusja

Przerwa kawowa: 13.30 – 13.45

- **Sesja plenarna III: 13.45 – 15.15 - Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Marek Idzior**

8. **dr hab. Anna Kucaba – Piętał, prof. nadzw.** – Politechnika Rzeszowska – *Znaczenie współczesnych zaawansowanych technik pomiarowych dla rozwoju lotnictwa – AIM2 EU PROJECT*
9. **gen. bryg. pil. Tadeusz Mikutel** – Dowódca 1. Skrzydła Lotnictwa Taktycznego - *Wielokryterialna ocena wojskowych samolotów transportowych*
10. **prof. dr hab. inż. Jerzy Merkisz** – Politechnika Poznańska - *Badania emisji związków szkodliwych w statkach powietrznych*
11. **płk Paweł Bratkowski** – Szef Szefostwa Służby Ruchu Lotniczego Sił Zbrojnych - *Technologie i rozwiązania stosowane w wojskowej służbie ruchu lotniczego*

Wolne wnioski i dyskusja

Lunch: 15.15 – 16.00

- **Sesja plakatowa: 16.00 – 17.30**

Zwiedzanie laboratoriów, wystawa: 16.00 – 17.30

Uroczysty bankiet dla Uczestników, Prelegentów oraz Gości konferencji.
Serdecznie zapraszamy od godziny 19.00 do Centrum Wykładowo Konferencyjnego
Politechniki Poznańskiej – sala 51.

II DZIEŃ - 18.09.2012

- **Sesja plenarna IV: 9.00 – 11.30 - Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Romuald Rządkowski**

12. **prof. dr hab. inż. Tadeusz Opara** – Politechnika Radomska - *Zwiększenie odporności cieplnej i mechanicznej rejestratorów lotniczych poprzez zastosowanie osłon ablacyjnych*
13. **dr inż. Mikołaj Sobczak** – Politechnika Poznańska - *Platformy bezzałogowe jako element sieciocentrycznego systemu dowodzenia*
14. **płk dypl. pil. Sławomir Żakowski** - Dowódca 3. Skrzydła Lotnictwa Transportowego - *Wpływ nowoczesnych technologii na możliwości lotnictwa transportowego Sił Zbrojnych*
15. **płk Adam Bagiński** - Inspektorat Wsparcia Sił Zbrojnych - *Rozwój komputerowych systemów wspomagania eksploatacji statków powietrznych*

Wolne wnioski i dyskusja

Przerwa kawowa: 11:30 – 12:00

- **Sesja plenarna V: 12.00 – 14.45 - Przewodniczący sesji: prof. dr hab. inż. Leon Bogusławski**

16. **prof. dr hab. inż. Jerzy Lewitowicz, dr pil. Leszek Cwojdziański** - Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - *Nowoczesne Technologie w Modernizacji i Remontie Samolotów i Śmigłowców.* (referat wygłosi dr pil. Leszek Cwojdziański)
17. **prof. dr hab. inż. Jerzy Lewitowicz, dr pil. Leszek Cwojdziański** - Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - *Współczesne statki powietrzne i nowoczesne metody ich eksploatacji* (referat wygłosi dr pil. Leszek Cwojdziański)
18. **prof. ITWL dr hab. inż. Andrzej Żyluk** - Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - *Nowoczesne technologie stosowane w bezzałogowych statkach powietrznych BSP*
19. **prof. dr hab. inż. Romuald Rządkowski** - Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - *Life calculation of first stage compressor blade of a aircraft*
20. **prof. dr hab. inż. Romuald Rządkowski** - Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - *Non-contact methods for measuring rotor hot section turbine blade vibrations*

Wolne wnioski i dyskusja

Lunch : 14:45 – 15:30

- **Ceremonia zamknięcia: 15:30 – 16:30**

1. Prezentacje gości i sponsorów
mgr inż. Zbigniew Sulinowski Wojskowe Zakłady Lotnicze nr 2 S.A. w Bydgoszczy *Doposażenie i modernizacja samolotów mig-29*
mgr inż. Zenon Witkowski - Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego "PZL - Świdnik" S.A. *AW149 najnowszym osiągnięciem przemysłu lotniczego*
mgr inż. Tomasz Zaczek Wojskowe Zakłady Lotnicze nr 1 S.A. w Łodzi *Osiągnięcia w zakresie modernizacji śmigłowców lotnictwa sił zbrojnych RP oraz bieżąca działalność WZL-1 S.A.*

2. Zakończenie konferencji.