

BEZZAŁOGOWE STATKI POWIETRZNE W POLSCE

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WARSZAWA, 21 MAJA 2012 r.

Konferencja odbędzie się w dniu 21 maja 2012 r. w sali seminaryjnej Muzeum Techniki NOT w Warszawie (Pałac Kultury i Nauki). Początek o godz. 10.00.

PROGRAM

10.00 – 10.10 Otwarcie Konferencji

10.10 – 11.50 SESJA 1

PROBLEMY ROZWOJU BUDOWY I EKSPLOATACJI BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH W POLSCE

Moderator: prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki

10.10 – 10.25 **Krzysztof Liedel (BBN)**

Bezzałogowe statki powietrzne w systemie bezpieczeństwa narodowego – potrzeby i wymagania operacyjne.

10.25 – 10.40 **Zdobysław Goraj (P.W.)**

Współczesne międzynarodowe problemy technik bezzałogowych.

10.40 – 10.55 **Artur Kuptel (A.O.N.)**

Kierunki rozwoju bezzałogowych systemów rozpoznania.

10.55 – 11.10 **Bogusław Dołęga, Jan Gruszecki, Andrzej Tomczyk (P.Rz.)**

Uwarunkowania strukturalne systemów bezzałogowych zależne od rodzaju misji.

11.10 – 11.25 **Piotr Goździk, Zbigniew Mączka (ULC)**

Stan prac nad tworzeniem regulacji prawnych dotyczących systemów bezzałogowych statków powietrznych na poziomie międzynarodowym, w Unii Europejskiej i w Polsce.

11.25 – 11.50 Dyskusja.

11.50 – 12.10 PRZERWA KAWOWA

12.10 – 13.40 SESJA 2

KSZTAŁTOWANIE WŁAŚCIWOŚCI STATKÓW POWIETRZNYCH W ŚWIETLE WYMAGAŃ ZDATNOŚCI DO LOTU ORAZ BEZPIECZEŃSTWA

Moderator: prof. dr hab. inż. Zdobysław Goraj

12.10 – 12.25 **Andrzej Żyluk (ITWL)**

Współczesne technologie w budowie i użytkowaniu bezzałogowych statków powietrznych.

12.25 – 12.40 **Mirosław Rodzewicz (P.W.)**

Spektrum obciążeń oraz badania statyczne i zmęczeniowe struktur samolotów bezzałogowych – tworzenie bazy pod przepisy zdatności lotnej UAV.

12.40 – 12.55 **Piotr Grzybowski, Damian Kordos, Paweł Rzucidło (P.Rz.)**

Metody zapewnienia bezpieczeństwa misji z poziomu naziemnej stacji kontroli lotu.

12.55 – 13.10 **Philippe Missud (ATDI)**

Optimization of the Communication Network Between the UAV(S) and the Ground Station Taking into Account the Variable Bit Rated (Real Time and Non-real Time Data) Required by the System.

13.10 – 13.25 **Grzegorz Roslan (AON)**

Analiza i interpretacja danych pozyskiwanych przez bezzałogowe statki powietrzne.

13.40 – 14.30 POSIŁEK

14.30 – 15.50 SESJA 3

UWARUNKOWANIA RUCHU LOTNICZEGO W POLSKIEJ PRZESTRZENI POWIETRZNEJ Z UWZGLĘDNIENIEM LOTÓW BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH

Moderator: mgr inż. Krzysztof Banaszek

- 14.30 – 14.45 **Krzysztof Banaszek, Łukasz Godlewski (PAŻP)**
Loty bezzałogowych statków powietrznych (BSP) w FIR Warszawa – stan prawny i kierunki prac w PAŻP.
- 14.45 – 15.00 **Tomasz Rogalski (P.Rz.)**
Loty BAL w polskiej przestrzeni powietrznej.
- 15.00 – 15.15 **Telesfor Markiewicz (AON)**
Bezzałogowe statki powietrzne w przestrzeni służb ruchu lotniczego.
- 15.15 – 15.30 **Paweł Gula, Krystian Woźniak (ILot)**
Problemy wymagań wynikających z w przestrzeni operacyjnej śmigłowców oraz samolotów stratosferycznych.
- 15.30 – 15.50 Dyskusja

15.50 – 17.15 SESJA 4

KSZTAŁCENIE, SZKOLENIE ORAZ DOSKONALENIE KADR W ZAKRESIE UŻYTKOWANIA I UTRZYMANIA BEZZAŁOGOWYCH STATKÓW POWIETRZNYCH

Moderator: gen. bryg. pil. dr Jan Rajchel

- 15.50 – 16.05 **Ryszard Hać (WSOSP)**
Koncepcje programowe w zakresie kształcenia i szkolenia personelu operacyjnego bezzałogowych statków powietrznych w ramach procesów edukacyjnych kadr na potrzeby lotnictwa.
- 16.05 – 16.20 **Sławomir Augustyn (AON)**
Proces decyzyjny operatora stanowiska kierowania lotem bezzałogowych statków powietrznych.
- 16.20 – 16.35 **Krzysztof Załęski (WSOSP)**
Uwarunkowania oraz możliwości kształcenia i szkolenia pilotów - operatorów BSP.
- 16.35 – 16.50 Dyskusja
- 16.50 – 17.00 Podsumowanie, omówienie tez do sprawozdania z obrad oraz zamknięcie Konferencji**