VI Konferencja Optoelektroniczna

„Fotonika w wojskowej i cywilnej rewolucji technologicznej XXI wieku”

17 – 18 listopada 2021 r . Hotel Windsor Jachranka, Serock

Dzień 1: 17.11.2021 r.,

Doświadczenia Sił Zbrojnych i Przemysłu

10:00 Rejestracja uczestników;

11:00 Projekcja filmu z okazji 45-lecia PCO S.A.

11:05 Wystąpienia otwierające:

- Paweł Glica - Prezes Zarządu Dyrektor Generalny PCO S.A.
- Generał Jarosław Mika - Dowódca Generalny Rodzajów Sił Zbrojnych
- Jego Magnificencja płk prof. dr hab. inż. Przemysław Wachulak - Rektor-Komendant Wojskowej Akademii Technicznej
- Jego Magnificencja prof. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba - Rektor Politechniki Warszawskiej

11:45 Panel dyskusyjny

12:30 Lunch

13:30 Sesja I

- Wystąpienie:
  gen. dyw. Piotr Trytek – 11 Lubuska Dywizja Kawalerii Pancernej
- Wystąpienie:
  płk Robert Frommholz – Dyrektor Biura ds. Umów Offsetowych MON
- „Narzędzia wsparcia polskiego przemysłu w programach European Defence Fund”
  płk Marcin Górka Dyrektor Departamentu Innowacji MON
- Wystąpienie:
  ppłk Karol Grudziński, Inspektorat Uzbrojenia
- Wystąpienie:
  płk Marek Kalbarczyk, Europejska Agencja Obrony

Przerwa kawowa;

14:50 Sesja II

- Wystąpienie:
  Akademia Sztuki Wojennej
- „Rozwój systemu SZOT”
  Robert Borzęcki, Bartłomiej Dawidowicz, Tomasz Garbacz, Marcin Iwanowicz – PCO S.A.
- Wystąpienie:
  płk dr hab. inż. Krzysztof Kopczyński, Wojskowa Akademia Techniczna S.A.
- „Technologie optoelektroniczne w systemach rakiet przeciwpancernych na przykładzie ppk MOSKIT”
  płk dr inż. Zbigniew Lewandowski, Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
- „Implementacje i kierunki rozwoju Optoelektronicznych Systemów Kierowania Ogniem w artyleryjskich i rakietowych systemach obrony powietrznej”
  Łukasz Zbrzeżny, PIT-RADWAR S.A.

Przerwa kawowa;

16:10 Sesja III

- "Krajowe możliwości w zakresie optoelektronicznych systemów naprowadzania dla rakiet przeciwlotniczych"
  dr inż. Janusz Noga, CRW Tele-System Mesko sp. z o.o.
- „Produkty Zakładów Mechanicznych Tarnów – przekrój rozwiązań optoelektronicznych”
  Dariusz Domoń, Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A.
- Wystąpienie:
  Przemysław Kowalczuk, Wojskowe Zakłady Elektroniczne
- „Wpływ użycia środków obserwacji nocnej na działania taktyczne małych pododdziałów lekkiej piechoty”
  dr Paweł Makowiec, Akademia Wojsk Lądowych
- „Rozwój w sieciach współpracy - dla przemysłu i odbiorców”
  Maciej J. Nowakowski, Polska Platforma Technologiczna Fotoniki

Przerwa kawowa;

18:00 „Pokaz dynamiczny działań nocnych sekcji Wojsk Obrony Terytorialnej z wykorzystaniem sprzętu optoelektronicznego”

20:00 Uroczysta kolacja

***Zaproszeni prelegenci w trakcie potwierdzania udziału w VI Konferencji Optoelektronicznej. Program może ulec zmianie.**

VI Konferencja Optoelektroniczna

„Fotonika w wojskowej i cywilnej rewolucji technologicznej XXI wieku”

17 – 18 listopada 2021 r . Hotel Windsor Jachranka, Serock

Dzień 2: 18.11.2021 r.,
Przyszłość Systemów Fotonicznych

7:30 Śniadanie

08:30 Sesja IV

- "Wprowadzenie do Fundacji Candela i jej działalności”
  Adam Widomski, Fundacja Candela
- Wystąpienie:
  Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT
- Wystąpienie:
  Paweł Zienkiewicz, Creotech Instruments SA.
- „Badania ECM sprzętu optoelektronicznego na zgodność z wymaganiami Norm Obronnych”
  dr inż. Rafał Namiotko, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A.
- „Optoelektronika i rozwój pojazdów autonomicznych”
  Grzegorz Pawlak, Wojskowy Instytut Techniki Pancernej i Samochodowej

Przerwa kawowa;

9:45 Sesja V

- „Budowa Laboratorium HWIL w GK PGZ – status przedsięwzięcia widziany przez pryzmat zaspokajania potrzeb SZ RP i budowy nowych zdolności”
  Roger Burek-Bors, Polska Grupa Zbrojeniowa S.A.
- „Podstawowe elementy wyposażenia i uzbrojenia współczesnych śmigłowców wojskowych. Systemy optoelektroniczne”
  dr hab. inż. Sławomir Michalak, prof. ITWL, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
- „Wykorzystanie lekkich systemów optoelektronicznych na potrzeby transformacji cyfrowej”
  mgr inż. Mariusz Kacprzak, Instytut Lotnictwa - Sieć Badawcza Łukasiewicz
- „Nowoczesne materiały w technologii produkcji matryc termowizyjnych do zastosowań wojskowych"
  Przemysław Kalinowski, VIGO System S.A.

Przerwa kawowa;

11:00 Sesja VI

- „Realizacja i testy komputera kwantowego, dla wojska i testów badawczych”
  prof. dr hab. inż. Krzysztof Poźniak, Politechnika Warszawska
- „Technologie i przyrządy półprzewodnikowe do zastosowań w przemyśle obronnym”
  Piotr Guzdek, Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki - Sieć Badawcza Łukasiewicz
- „Kwantowe lasery kaskadowe z pionową wnęką rezonansową na zakres średniej podczerwieni”
  dr hab. Marcin Motyka, prof. PWR, Politechnika Wrocławska
- Wystąpienie:
  Wojskowa Akademia Techniczna

12:30 Podsumowanie i zakończenie VI Konferencji Optoelektronicznej

***Zaproszeni prelegenci w trakcie potwierdzania udziału w VI Konferencji Optoelektronicznej. Program może ulec zmianie.**