

JAK WYKORZYSTAĆ FOTONIKĘ W PRZEMYŚLE? KONFERENCJA

Fotonika jako dziedzina nauki i techniki łącząca dokonania optyki, elektroniki oraz informatyki, jest obecna w kluczowych dla Polski branżach. Wspiera m.in. rozwój przemysłu obronnego, energetyki i produkcji. O potencjale polskiej fotoniki oraz wyzwaniach stojących przed nią w XXI wieku będą dyskutować eksperci z różnych dziedzin, podczas IV edycji Konferencji Optoelektronicznej.

Tegoroczna konferencja organizowana jest przez PCO S.A. przy współudziale Wojskowej Akademii Technicznej, Związku Pracodawców Polskiej Platformy Technologicznej Fotoniki oraz Politechniki Warszawskiej, odbędzie się w dniach 14-15 listopada br. w Jachrance pod hasłem „Fotonika wiodącą technologią XXI wieku”.

Wydarzenie wypełnią wystąpienia plenarne prezentujące fotonikę wobec wyzwań pola walki i technologii optoelektronicznych wykorzystywanych we współczesnej sztuce wojennej. Modernizacja techniczna Wojsk Rakietowych i Artylerii, układy optoelektroniczne we współczesnych systemach nawigacji i naprowadzania – to jedno z wielu tematów, o których będą mówić eksperci konferencji w kontekście polskiego przemysłu obronnego.

Prelegenci podejmą temat potencjału fotoniki w służbie bezpieczeństwa kraju i obywateli oraz przyszłości i wyzwań, jakie stoją przed polską fotoniką w XXI wieku. Wśród prezentowanych na konferencji kontekstów, znajdą się m.in. sesje poświęcone fotonice w cyberbezpieczeństwie i telekomunikacji oraz w systemach obrazowania i sensorach. Uczestnicy będą mogli zapoznać się z nowoczesnymi technologiami fonicznymi od pomysłu do przemysłu, czyli zarówno w fazie ich projektowanie, jak procesu wdrażania.

W tegorocznym programie znajdzie się również sesja poświęcona pamięci zmarłego w tym roku prof. dr inż. Zbigniewa Puzewicza. Jednego z najbardziej zasłużonych polskich uczonych ostatniego półwiecza, wybitnego konstruktora optoelektronicznych systemów uzbrojenia, twórcy pierwszych polskich laserów i przenośnych przeciwlotniczych zestawów rakietowych Grom i Piorun.

Konferencja optoelektroniczna z udziałem przedstawicieli nauki, wojska i przemysłu umożliwi zarówno szeroką prezentację poszczególnych tematów związanych z wykorzystaniem nowoczesnych technologii, jak również dyskusję w interdyscyplinarnym gronie nad potencjałem i przyszłością polskiej fotoniki.

Polska branża foniczna ma na swoim koncie szereg unikalnych na skalę światową rozwiązań technologicznych, ale również sporo wyzwań,

którym powinna stawić czoło w XXI wieku. Chcemy, aby polski przemysł korzystał z rodzimych osiągnięć z dziedziny fotoniki, wdrażał innowacyjne rozwiązania z myślą o poprawie bezpieczeństwa kraju i obywateli. Organizowana przez nas we współpracy z partnerami kolejna edycja Konferencji Optoelektronicznej jest okazją do nawiązania kontaktów, wymiany doświadczeń oraz poszerzenia wiedzy, w tak ważnej dla Polski dziedzinie nauki i techniki, jaką jest fotonika

Krzysztof Kluza, Prezes Zarządu PCO S.A.

IV. Konferencja Optoelektroniczna została objęta Honorowym Patronatem Ministra Obrony Narodowej i Patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Konferencji towarzyszy również wystawa, na której będzie można zobaczyć wybrane produkty z wykorzystaniem technologii fotonicznych.