

SPOTKANIE EUROPEJSKICH EKSPERTÓW CBRNE

6 grudnia br. w Sali Senatu Wojskowej Akademii Technicznej odbyło się spotkanie „IMG-S meets the Polish CBRNE community”, które zostało zorganizowane przez Instytut Optoelektroniki. Zgromadziło ono 12 przedstawicieli grupy Integrated Mission Group for Security (IMG-S) oraz 30 przedstawicieli polskich instytucji, których działalność obejmuje obronę przed materiałami chemicznymi, biologicznymi, radiologicznymi, nuklearnymi oraz wybuchowymi (CBRNE).



Uczestnicy spotkania

Integrated Mission Group for Security (IMG-S), do której od ponad roku należy Instytut Optoelektroniki, jest grupą zrzeszającą przedstawicieli europejskiego przemysłu, małych i średnich przedsiębiorstw (SME), organizacji rządowych, organizacji badawczych (RTO) oraz uniwersytetów. IMG-S poprzez swoje działania stara się określać priorytetowe cele badawcze w obszarze bezpieczeństwa na szczeblu europejskim oraz wpływać na odpowiednie instytucje europejskie, aby te cele były realizowane w ramach Programów Ramowych Unii Europejskiej. Daje również możliwość rozwijania sieci kontaktów wśród głównych europejskich ośrodków działających w obszarze bezpieczeństwa.

Wśród gości zagranicznych znaleźli się przedstawiciele m.in. EADS Astrium (Francja), EADS-SODERN (Francja), CILAS (Francja), Selex Galileo (Włochy), TNO (Holandia), CBRNE Ltd. (Anglia), National Observatory on Security and CBRNE Defence (Włochy), German Aerospace Center

(DLR), Université Catholique de Louvain (Belgia) oraz Istituto Affari Internazionali (IAI) (Włochy).

Ze strony polskiej spotkanie swoją obecnością zaszczyli przedstawiciele Państwowej Inspekcji Sanitarnej MSWiA, Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wojskowego MON, Centralnego Ośrodka Analizy Skazań, Centrum Szkolenia Obrony przed Bronią Masowego Rażenia SZ RP, Akademii Obrony Narodowej, Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii, Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, Wojskowego Instytutu Techniki Inżynieryjnej, Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP, Astri Polska oraz Krajowego Punktu Kontaktowego 7 Programu Ramowego.

Spotkanie zostało otwarte przez dyrektora Instytutu Optoelektroniki płk. dr. inż. Krzysztofa Kopczyńskiego, który przedstawił informacje dotyczące naszej uczelni, jak również zaprezentował Instytut. Następnie przedstawiciel IMG-S-TA6 dr Pier-

re-Alain Fonteyne zapoznał zgromadzonych z dotychczasową działalnością grupy IMG-S TA6, planami na przyszłość oraz przedstawił jej priorytety na zbliżający się 8 Program Ramowy UE. W dalszej części spotkania przedstawiciele polskich instytucji zaprezentowali zarówno instytucje, jak i ich działalność w obszarze CBRNE. Prezentacje spotkały się z dużym zainteresowaniem uczestników i były przyczynkiem do ożywionej dyskusji i wymiany poglądów. Jednym z punktów spotkania było zwiedzanie laboratoriów badawczych Instytutu Optoelektroniki.

W ocenie uczestników spotkania, ciekawe prezentacje oraz bardzo dobra organizacja sprawiły, że było ono dużym sukcesem. Ożywione konwersacje, które z pewnością przyczyniły się do wymiany poglądów i kontaktów, mogą zaowocować zwiększoną liczbą polskich uczestników w projektach Programów Ramowych UE w obszarze bezpieczeństwa.

Ewa Jankiewicz

NAJLEPSZA PRACA W DZIEDZINIE DETEKTORÓW PODCZERWIENI

Komitet naukowy konferencji WE-Heraeus-Seminar: Infrared: Science, Technology and Applications poświęconej technice podczerwieni wyróżnił pracę mjr. dr. inż. Piotra Martyniuka „Theoretical modelling of MWIR InAs/GaSb/B-AlGaSb T2SLs nBn detector” jako najlepszą pracę młodych pracowników naukowych w dziedzinie detektorów podczerwieni. Konferencja odbyła się w dniach 21-23 maja br. w Physikzentrum Bad Honnef (Niemcy).

Mjr dr. inż. Piotr Martyniuk jest absolwentem Wydziału Inżynierii, Chemii i Fizyki Technicznej WAT, kierunku fizyka techniczna. Studia ukończył z wyróżnieniem w 2001 r. Pracę doktorską pt. „Gra-

niczne parametry detektorów podczerwieni z kwantowymi efektami rozmiarowymi”, pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Antoniego Rogalskiego, czł. koresp. PAN, obronił na Wydziale Elektroniki i Techniki Informatycznych Politechniki Warszawskiej w 2008 r. Obecnie pracuje w Zakładzie Fizyki Ciała Stałego Instytutu Fizyki Technicznej Wydziału Nowych Technologii i Chemii, którego kierownikiem jest prof. A. Rogalski.

Mjr dr. inż. Piotr Martyniuk jest autorem prac indeksowanych przez Institute of Scientific Information w Filadelfii, takich jak: *Progress in Quantum Electronics, Journal of Applied Physics, Semiconductor Science and Technology* (o wskaźniku *impact factor* odpowiednio 7,0, 2,2 i 1,7), cytowanych

ponad 100 razy z indeksem Hirsha równym 4. Ponadto jest laureatem konkursu organizowanego przez rektora WAT na najlepsze prace dyplomowe i Ogólnopolskiego Konkursu im. Profesora Adama Smolińskiego na najlepsze prace dyplomowe z zakresu optoelektroniki. Obecnie zajmuje się barierowymi strukturami detekcyjnymi średniej i dalekiej podczerwieni z grupy związków półprzewodnikowych HgCdTe i z super sieci II rodzaju InAs/GaSb.



Elżbieta Sadowska