

W blasku jubileuszu

15 listopada br. rektor-komendant WAT gen. brg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk uczestniczył w obchodach jubileuszu 98-lecia utworzenia Politechniki Warszawskiej.

Święto Politechniki Warszawskiej, upamiętniające reaktywowanie uczelni pod polską nazwą i z polskim językiem wykładowym, stało się też okazją do inauguracji działalności konsorcjum Polskiego Instytutu Technologii, które dzięki konsolidacji potencjału badawczego i edukacyjnego służyć będzie realizacji wspólnych przedsięwzięć naukowych. Po uroczystym przekazaniu sobie egzemplarzy podpisanego porozumienia członkowie konsorcjum, w tym rektor WAT, uczestniczyli w konferencji prasowej zorganizowanej na tę okoliczność.

Ważnym momentem uroczystości jubileuszowych PW było odsłonięcie popiersia prof. Jana Czochralskiego, związanego z uczelnią od 1929 r., kiedy to otrzymał

tytuł doktora honoris causa i objął posadę profesora na Wydziale Chemicznym Politechniki.

Wojskową Akademię Techniczną i Politechnikę Warszawską łączy wieloletnia współpraca w wielu obszarach. Uczelnie prowadzą wspólne działania w ramach m.in. Warszawskiej Przystrzeni Technologicznej skupiającej konsorcja takie jak Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii czy Warszawskie Konsorcjum Naukowe. Pole współpracy WAT i PW obejmuje również tworzenie nowoczesnych form kształcenia i międzyuczelnianych kierunków studiów, co określa zawarte niedawno (także z Politechniką Łódzką) porozumienie UT3.

Znakomite efekty przynosi współdziałanie WAT i PW w projektach dofinansowanych z UE w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, chociażby takim jak „PROTEUS” czy „Modernizacja



Gmach Główny Politechniki Warszawskiej

i budowa nowej infrastruktury naukowo-badawczej Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej na potrzeby wspólnych numeryczno-doświadczalnych badań lotniczych silników turbinowych”.

Uczelnie działają wspólnie także na polu międzynarodowym w konsorcjum, skupiającym 11 członków, realizującym projekt w ramach programu HARMONIA.

Grażyna Palczak

Teraherce – zobaczyć to, czego nie widać

W dniach 18-19 listopada br. w Wojskowej Akademii Technicznej odbyło się spotkanie podsumowujące etap prac (Milestone) projektu Europejskiej Agencji Obrony o akronimie TIPPSI – Terahercowe platformy obrazujące do zdalnej detekcji IED (Improwizowanych Ładunków Wybuchowych).

W zorganizowanym przez Instytut Optoelektroniki WAT spotkaniu udział wzięło 15 gości z zagranicy i Polski: zarówno przedstawiciele wykonawców projektu z Niemiec, Holandii, Szwecji oraz Polski, jak i przedstawiciele ministerstw obrony tych krajów. Uczestników spotkania przywitał prorektor ds. naukowych prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński. Stronę polską z Instytutu Optoelektroniki WAT reprezentowali: prof. Mieczysław Szustakowski, płk dr inż. Krzysztof Kopczyński i mjr dr inż. Norbert Pałka. Przedstawicielem Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wyższego MON był dr Michał Wierciński.

Projekt TIPPSI dotyczy obrazowania w zakresie dolnej części pasma terahercowego (0,2-0,4 THz). Ze względu na dobrą transmisję tego promieniowania przez ubranie, możliwe jest wykry-

cie ukrytych pod ubraniem przedmiotów, w tym przedmiotów niebezpiecznych, takich jak nasobne improwizowane ładunki wybuchowe, broń, noże itp.

Celami projektu są m.in. opracowanie studium do oceny problemu wykrywania nasobnych IED i wyznaczanie drogi dla potencjalnych zastosowań. W ramach projektu zostanie dokonana ocena różnych dostępnych narzędzi do symulacji i modelowania tego typu platform obrazujących. Wyniki symulacji zostaną porównane z rezultatami z różnych systemów obrazowania pracują-

cych w czasie rzeczywistym, w realistycznych warunkach. Na podstawie modelowania i wyników weryfikacji powstanie plan działań, który zidentyfikuje najpilniejsze potrzeby technologiczne w odniesieniu do podsystemów i komponentów.

Na spotkaniu sprawozdawany był pierwszy etap prac dotyczący wymagań wojskowych i rozpatrywanych scenariuszy. Przedłożony raport został pozytywnie zatwierdzony przez przedstawicieli ministerstwa obrony.

Ewa Jankiewicz



Uczestnicy spotkania