

i przedstawicielami spółek wchodzących w skład PGZ była więcej niż budująca, bo tworzyła atmosferę zrozumienia, co dobrze rokuje przyszłej współpracy. Nie padały w niej – jak to ma zwykle miejsce – werbalne deklaracje, które później odkładane są na przysłowiową półkę, ale nasycona była konkretnymi wspólnymi rozwiązaniami tworząc naturalny, silny fundament do współpracy.

W kontaktach między przemysłem i nauką łatwiej dogadać się inżynierowi z działu badawczo-rozwojowego przemysłu z inżynierem naukowcem, bo mówią tym samym językiem. Warto się zastanowić jak to robić, bo trzeba tworzyć więzi porozumienia. Tylko wtedy można liczyć na sukces – mówił prof. R. Trębiński.

Zdaniem prof. M. Figurskiego w zbliżeniu nauki do przemysłu kluczowym elementem powodzenia modernizacji technicznej wojska, polonizacji produktów, rozwoju przemysłu jest czynnik ludzki i wspólna praca nad konkretnym rozwiązaniem, projektem czy zadaniem w jednym, wspólnym laboratorium lub hali produkcyjnej. Rozwijając projekty razem, a nie każdy z osobna, i mając jasno wytyczone długoterminowe strategiczne cele, szybciej dogonimy światową czołówkę i rozwiniemy krajowe zdolności technologiczne stając się konkurencyjni na rynku.

Wybór Wojskowej Akademii Technicznej na naszą pierwszą wizytę studyjną nie był przypadkowy – zaznaczył prezes D. Sokółski. Miejmy

nadzieję, że okaże się ona owocna zarówno w sensie biznesowym, jak i naukowym. Szersza niż dotychczas współpraca z PZG ma bowiem wszelkie szanse stać się korzystną dla obu partnerów, a w konsekwencji dla wojska i kraju.

Dla WAT, bo przygotowane tu rozwiązania techniczne nie będą odkładane na półkę lecz szybciej niż do tej pory zostaną wdrożone do produkcji. Dla PZG, bo pozyskując rozwiązania najnowocześniejszych systemów uzbrojenia umocni swoją wiodącą pozycję na polskim rynku zbrojeniowym.

Jerzy Markowski

ALPS 2015

Application of Laser Plasma Sources of X-rays and Extreme Ultraviolet (EUV) in Technology and Science – Zastosowanie źródeł laserowo-plazmowych promieniowania z zakresu skrajnego nadfioletu (EUV) i miękkiego promieniowania rentgenowskiego (SXR) w technologii i nauce – to temat spotkania zorganizowanego przez Instytut Optoelektroniki WAT w dniach 6-9 lipca br. ALPS było wspólną inicjatywą w ramach projektu LASERLAB-EUROPE, który obejmuje europejskie laserowe infrastruktury badawcze oraz międzynarodowego programu studiów doktoranckich EXTATIC.

Głównym celem spotkania ALPS 2015 było stworzenie międzynarodowego forum dla młodych pracowników nauki, doktorantów i studentów uczestniczących w projekcie LASERLAB-EUROPE (<http://www.laserlab-europe.eu/>) oraz w programie EXTATIC (<http://www.extatic.eu/>), prezentujących swoje osiągnięcia naukowe dotyczące zastosowania laserowo-plazmowych źródeł rentgenowskich i EUV w różnych dziedzinach nauki i techniki, w tym: nanolitografii, mikro- i nanoobróbki materiałów, modyfikacji biopolimerów, obrazowania obiektów, radiobiologii, spektroskopii, optyki rentgenowskiej i EUV oraz metrologii.

W spotkaniu uczestniczyły 43 osoby, reprezentujące 11 krajów, w tym: Polskę – 26, Niemcy – 5, Szwecję – 2, Japonię – 2, Irlandię – 2, Włochy – 1, Wielką Brytanię – 1, Czechy – 1, Francję – 1, Portugalię – 1, Koreę – 1. Podczas spotkania przedstawiono wiele interesujących wykładów i prezentacji. Odbyło się 10 sesji plenarnych, podczas których wygłoszono 18 wykładów wprowadzających, poprowadzonych przez zaproszo-



Uczestnicy spotkania

nych, doświadczonych naukowców, w tym 6 członków konsorcjum LASERLAB-EUROPE, 2 opiekunów naukowych w programie EXTATIC, 5 ekspertów w tej dziedzinie z zagranicy oraz 5 naukowców z Polski: Silvia Cippiccia (Glasgow, UK), Marta Fajardo (Lizbona, Portugalia), Eckhart Foerster (Jena, Niemcy), Christoph Heyl (Lund, Szwecja), Holger Stiel (Berlin, Niemcy), Przemysław Wachulak (Warszawa, Polska), Piernigiorgio Nicolos (Padwa, Włochy), Hans Hertz (Sztokholm, Szwecja), Karol Janulewicz (Gwangju, Korea), Masataka Kado (Kyoto, Japonia), Tet-suya Makimura (Tsukuba, Japonia), Klaus Mann (Goettingen, Niemcy), Andrzej Bartnik (Warszawa, Polska), Krystyna Jabłońska (Warszawa, Polska), Małgorzata Lekka i Janusz Lekki (Kraków, Polska), Marta Marszałek (Kraków, Polska) oraz Josif Svekle

(Białystok, Polska). Taka sama liczba prezentacji została przedstawiona przez młodych naukowców i doktorantów, głównie uczestników programu EXTATIC.

Spotkanie naukowe ALPS 2015, zorganizowane przez zespół kierowany przez prof. Henryka Fiedorowicza, było pierwszym tego typu przedsięwzięciem i spotkało się z uznaniem zarówno ze strony uczestników, jak i projektu LASERLAB-EUROPE oraz programu EXTATIC. Planowane jest zorganizowanie podobnego spotkania roboczego w przyszłości w ramach projektu w programie Horizon2020, w którym będzie uczestniczył Instytut Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej.

Ewa Jankiewicz