

# EKOMILITARIS PO RAZ 26.

**W dniach 3-6 września br. Wojskowa Akademia Techniczna przeprowadziła XXVI Międzynarodową Konferencję Naukowo-Techniczną z cyklu EKOMILITARIS pt. „Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń”.**

W konferencji, która już tradycyjnie odbyła się w Zakopanem, uczestniczyło ponad 200 gości z kraju i z zagranicy (USA, Rosja, Ukraina), reprezentujących ponad 20 uczelni, samodzielnych instytutów oraz instytucji państwowych. Zaprezentowano na niej 79 referatów, w tym 8 niepublikowanych w materiałach konferencyjnych liczących 768 stron.

Po uroczystym otwarciu konferencji przez rektora-komendanta WAT, gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka, referaty były prezentowane na kolejnych pięciu sesjach plenarnych. Pierwszą sesję prowadziło prezydium konferencji EKOMILITARIS 2012 w składzie: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunt Mierczyk, prezes WAM mgr Michał Świtalski, przewodniczący Komitetu Organizacyjnego płk dr inż. Krzysztof Kopczyński; przewodniczący Komitetu Naukowego dr hab. inż. Zbigniew Szczesniak, prof. WAT.

Serdeczne podziękowania należą się trzypięciopięciemu zespołom profesorów, członków Komitetu Naukowego za sprawne i profesjonalne prowadzenie obrad na pozostałych sesjach, a szczególnie: prof. Markowi Bielińskiemu, prorektorowi Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Byd-

goszczy; prof. Stefani Grzeszczyk, dziekanowi Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej; prof. Adamowi Podhoreckiemu, dziekanowi Wydziału Budownictwa Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy; prof. Gerardowi Beslerowi z Politechniki Wrocławskiej; prof. Tadeuszowi Chyżemu z Politechniki Białostockiej; prof. Andrzejowi Ameljańczykowi z Wydziału Cybernetyki WAT; prof. Janowi Marszałkowi z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT; prof. Sławomirowi Nefce z Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT; prof. Edwardowi Kołodzińskiemu z Instytutu Optoelektroniki WAT.

Instytut Optoelektroniki WAT bezpośrednio przygotowywał i organizował konferencję EKOMILITARIS 2012, integrując środowiska naukowe nie tylko Wojskowej Akademii Technicznej.

Największe zainteresowanie uczestników konferencji wzbudziły referaty autorstwa (wg kolejności prezentacji):

- Ostrowski R., Zygmunt M., Wojtanowski J.: *Detekcja i identyfikacja zagrożeń w zakresie spektralnym „solar-blind”*
- Szczesniak Z., Zieliński K.: *Rozwiązania schronowe jako element inżynierii bezpieczeństwa w zadaniach ochrony ludności i obrony cywilnej*
- Kwiatkowski P.: *Uregulowania prawne dotyczące ochrony ludności kraju na wypadek zaistnienia sytuacji kryzysowych z uwzględnieniem schronów i ukryć*
- Kołodziński E., Dzisko J., Jachimczyk E., Livingston B., Panychev V.: *Model biznesowy funkcjonowania rejonowej stacji sanitarno-epidemiologicznej*

- Majda E., Dobrowolski A.P.: *Modelowanie procesu generacji sygnału mowy dla potrzeb automatycznego systemu rozpoznawania mówcy*
- Idczak W., Muzolf P.: *Problematyka odbudowy infrastruktury komunikacyjnej kraju w sytuacjach nadzwyczajnych*
- Jarzyna J.R., Marszałek J., Piechota M.: *Zastosowanie wojskowego sprzętu przeprawowego w sytuacjach kryzysowych*
- Podhorecki A., Sobczak-Piąstka J.: *Diagnostyka konstrukcji budynków wielkopłytowych przy wykorzystaniu metod nieniszczących*

oraz referat z równoległe odbywającej się V Krajowej Konferencji z cyklu ARCHBUD – „Problemy współczesnej architektury i budownictwa” wygłoszony przez prof. Marka Siewniaka z Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania w Warszawie pt. *Katastrofy naturalne powodowane przez wiatr ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń przez złamane i wywracane drzewa.*

Dużym zainteresowaniem cieszyła się także wystawa poświęcona najważniejszym osiągnięciom naukowym Wojskowej Akademii Technicznej i Instytutu Optoelektroniki oraz historii konferencji z cyklu EKOMILITARIS. Wystawę zaaranżowała i zorganizowała mgr Ewa Jankiewicz, komisarz wystawy z ramienia IOE.

Współorganizatorów EKOMILITARIS 2012 reprezentowali: Michał Świtalski – prezes Wojskowej Agencji Mieszkaniowej, Tomasz Szymanik – zastępca preza WAM, st. bryg. mgr inż. Paweł Kwiatkowski z Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej.



Pamiątkowa fotografia uczestników EKOMILITARIS 2012 na tle Giewontu



Uczestnicy konferencji EKOMILITARIS 2012 uważnie słuchają przebiegu obrad



Prezydium sesji otwierającej konferencję. Od lewej: przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji płk dr inż. Krzysztof Kopczyński, przewodniczący Komitetu Naukowego dr hab. inż. Zbigniew Szcześniak, prof. WAT, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, prezes WAM mgr Michał Świtalski

Wcześniej współorganizatorzy konferencji brali czynny udział w przygotowaniu tematyki dwóch kursów dla współdziałających z nimi podmiotów gospodarczych i administracyjnych w kraju. Tematyka kursu pt. „Utrzymanie i eksploatacja instalacyjno-budowlanej infrastruktury mieszkaniowej” została uzgodniona z Wojskową Agencją Mieszkaniową oraz właściwym resortem rządowym. Tematyka drugiego kursu, tj. „Zagadnienia prawno-techniczne utrzymania schronów i ukryć dla ochrony ludności”, odbywającego się po raz pierwszy na EKOMILITARIS, została uzgodniona z Biurem do Spraw Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej KG PSP. Dużo energii i osobistej inwencji w przygotowanie tego kursu wnieśli: prof. Zbigniew Szcześniak, dyrektor Instytutu Inżynierii Lądowej WIG WAT i jednocześnie przewodniczący Komitetu Naukowego konferencji oraz st. bryg. mgr inż. Paweł Kwiatkowski z KG PSP. Kierownikiem obu kursów był autor niniejszej notatki – dr inż. Jarosław Wasilczuk z Instytutu Optoelektroniki WAT. Programy obu kursów zostały uzgodnione

z prorektorem WAT ds. kształcenia prof. Jarosławem Rutkowskim oraz zatwierdzone przez rektora-komendanta WAT. Wydanie stosownych zaświadczeń osobom, które pozytywnie zaliczyły egzamin, przewidziano na koniec września 2012 r. W czasie realizacji kursu i konferencji wypracowano również wiele propozycji do przygotowywanej Ustawy o Ochronie Ludności.

Przebieg konferencji bacznie obserwował mgr inż. Krzysztof Tomaszewski z ACS Warszawa, wieloletni uczestnik światowych kongresów szybkiej fotografii, ponieważ w końcu września br. na Kongresie w Republice Południowej Afryki zapadnie decyzja o miejscu organizacji następnego, tj. 31<sup>st</sup> International Congress on High-Speed Imaging and Photonics. Głównymi kandydatami do organizacji tego kongresu są Polska i Wielka Brytania. Na posiedzeniu stałego komitetu organizacyjnego kongresu ofertę Polski w sprawach organizacyjnych i przebiegu przyszłej konferencji będą prezentowali: mgr inż. K. Tomaszewski z ACS i płk dr inż. R. Ostrowski z IOE WAT. Po zapadnięciu pozytywnej

decyzji dla Polski, głównym organizatorem ICHSIP będzie Wojskowa Akademia Techniczna, a na miejsce konferencji przewidziane jest Zakopane.

Podczas podsumowania konferencji, za duże osobiste zasługi organizacyjne, medalami rektora-komendanta WAT zostali uhonorowani przez jego zastępcę płk. dr. Tadeusza Szczurka (jednocześnie członka Komitetu Organizacyjnego): dr hab. inż. Zbigniew Szcześniak, prof. WAT z WIG, płk dr inż. Roman Ostrowski z IOE WAT, Janina Wójs z Oddziału WDW Zakopane, st. bryg. mgr inż. Paweł Kwiatkowski z KG PSP, mgr inż. Krzysztof Kusak z Zakładów Rem.-Bud. WAM.

Ponadto zostało odczytane i wręczone osobiste pismo gratulacyjne dziekana WIG WAT prof. Ireneusza Winnickiego skierowane do członka Komitetu Organizacyjnego ppłk. dr. inż. Jacka Gaja.

Wstępnie ustalono termin i miejsce kolejnej, tj. XXVII Konferencji z cyklu EKOMILITARIS. Odbędzie się ona w dniach 10-13 września 2013 r. w Zakopanem.

*Jarosław Wasilczuk*

## KOSMICZNE TECHNOLOGIE

**W dniach 11-16 września br. w Berlinie miała miejsce Międzynarodowa Wystawa Lotnictwa i Astronautyki ILA. Bogatej w ekspozycje wystawie towarzyszyło polsko-niemieckie sympozjum, zorganizowane przez Centrum Badań Kosmicznych PAN, dotyczące możliwości współpracy w obszarze badań kosmicznych.**

Z ramienia Wojskowej Akademii Technicznej wystąpił przedstawiciel Centrum Geomatyki Stosowanej WAT mgr inż. Maciej Wrona, który przedstawił dorobek i najbliższe plany WAT związane z technologią kosmiczną, m.in. powstający, przy współ-

pracy z Uniwersyte-tem Mikołaja Kopernika w Toruniu, projekt budowy 90-metrowego Radioteleskopu VLBI.

W ramach sympozjum odbyła się również dyskusja na temat kierunków badań naukowych i prac wdrożeniowych związanych z przystąpieniem 13 września br. Polski do Europejskiej Agencji Kosmicznej.

*Grażyna Kluczyńska*



Mgr inż. Maciej Wrona mówił o planach naszej uczelni związanych z technologią kosmiczną