

EKOMILITARIS 2015

W dniach 15-18 września 2015 r. w WDW Rewita Kościelisko oddział Zakopane odbyła się XXIX Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu EKOMILITARIS pt. „Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń”. Głównym organizatorem spotkania była Wojskowa Akademia Techniczna, a współorganizatorami Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej i Wojskowa Agencja Mieszkaniowa.

Przedmiotem konferencji były teoretyczne i praktyczne problemy związane z ochroną przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń ze szczególnym uwzględnieniem następujących zagadnień: modelowanie i optymalizacja systemów bezpieczeństwa, optoelektronika w monitoringu zagrożeń, zagrożenia chemiczne i biologiczne, zagrożenia występujące w procesie eksploatacji budynków, promieniowanie elektromagnetyczne, budowle ochronne i obronne, infrastruktura krytyczna w sytuacjach kryzysowych.

W XXIX konferencji EKOMILITARIS wzięło udział ponad 150 osób z kraju i z zagranicy, reprezentujących ponad 20 uczelni oraz ośrodków naukowo-badawczych. Przybyli m.in. przedstawiciele: Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej, Departamentu Infrastruktury MON, Straży Granicznej, Wojskowej Agencji Mieszkaniowej, Zespołów Zarządców Nieruchomości, a także służb technicznych wojskowych i cywilnych, zajmujących się eksploatacją infrastruktury budowlano-mieszkaniowej z terenu całej Polski.

Przewodniczącym Komitetu Naukowego był dyrektor Instytutu Inżynierii Lądowej Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT dr hab. inż. Zbigniew Szcześniak, prof. WAT; przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego – dyrektor Instytutu Optoelektroniki WAT płk dr inż. Krzysztof Kopczyński; zastępcą przewodniczącego – płk dr inż. Roman Ostrowski z IOE WAT. W pracach nad jej merytorycznymi przygotowaniem i przebiegiem wzięli udział przedstawiciele wszystkich wydziałów naszej uczelni. W prezydium zasiadli: rektor-komendant WAT gen. dyw. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, prezes Wojskowej Agencji Mieszkaniowej mgr Tomasz Szymanik oraz prezydent Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania prof. dr hab. inż. Jan Misiak.

W konferencji wzięli udział wybitni naukowcy i praktycy. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy z Bydgoszczy reprezentował prorektor ds. współpracy z gospodarką prof. Marek Bieliński, Wyższą Szkołę Menedżerską w Warszawie – kierownik Ka-



W prezydium konferencji, już tradycyjnie, zasiadli (od lewej): prezes Wojskowej Agencji Mieszkaniowej mgr Tomasz Szymanik, rektor-komendant WAT gen. dyw. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz prezydent Wyższej Szkoły Ekologii i Zarządzania prof. dr hab. inż. Jan Misiak



W sesji otwierającej konferencję największe zainteresowanie wzbudził referat Z. Mierczyka i K. Kopczyńskiego (na zdjęciu) pt. *Inżynieria bezpieczeństwa w Polsce i na świecie*

tedry Technik Bezpieczeństwa na Wydziale Informatyki Stosowanej i Technik Bezpieczeństwa doc. dr inż. Waldemar Szulc, Politechnikę Opolską – dziekan Wydziału Budownictwa prof. Stefania Grzeszczyk, Akademię Marynarki Wojennej – prodziekan ds. nauki Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego kmdr dr hab. inż. Wojciech Jurczak. W spotkaniu uczestniczyli ponadto przedstawiciele Politechnik: Krakowskiej, Koszalińskiej, Białostockiej i Warszawskiej, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Akademii Marynarki Wojennej i Akademii Morskiej w Gdyni.

Wojskową Akademię Techniczną, oprócz rektora-komendanta, reprezentował prorektor ds. wojskowych płk dr hab. Tadeusz Szczurek. Z naszej Alma Mater w konferencji

uczestniczyli również: prof. Andrzej Ameljańczyk z Wydziału Cybernetyki; prof. Ireneusz Winnicki, gen. dyw. Janusz Lalka i dr hab. inż. Zbigniew Szcześniak z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji; dr hab. inż. Edward Kołodziński i dr hab. inż. Jan Marczak z Instytutu Optoelektroniki; prof. Aleksander Olejnik z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa; prof. Tadeusz Niezgodą z Wydziału Mechanicznego; dr hab. inż. Władysław Harmata z Wydziału Nowych Technologii i Chemii.

Wnikliwymi obserwatorami wybranych sesji konferencyjnych byli uczestnicy reprezentujący obszar działania Biura do spraw Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej Kraju Komendy Głównej Państwowej Straży Pożarnej. Zainteresowani zajmują się na co

dzień utrzymaniem i eksploatacją schronów dla ludności. Wśród uczestników dużą grupę stanowili również zarządcy nieruchomości i mieszkań wojskowych podległych Wojskowej Agencji Mieszkaniowej. Ponad 50 osób z nich pozytywnie zaliczyło pisemny sprawdzian prowadzony przez dwie komisje kierowane przez dr. hab. inż. Zbigniewa Szczęśniaka oraz dr. inż. Jarosława Wasilczuka. W opinii kierownictw wymienionych instytucji, rozważana tematyka przyczyniła się w istotny sposób do podniesienia wiedzy i udoskonalenia kwalifikacji zawodowych.

Obrazy plenarne EKOMILITARIS 2015 odbywały się w 4 sesjach tematycznych, na których zaprezentowano 65 referatów. W sesji otwierającej konferencję wygłoszono następujące referaty: Mierczyk Z., Kopczyński K. – *Inżynieria bezpieczeństwa w Polsce i na świecie*; Szczęśniak Z., Sobiech M., Wasilczuk J.: *Innowacyjne obiekty obronne*; Mueller F.: *Zabezpieczenie meteorologiczne i oceanograficzne dowództw i jednostek NATO*; Koss A., Płuska I.: *Prace konserwatorskie dwóch budynków więźniarskich dawnego niemieckiego nazistowskiego obozu koncentracyjnego i zagłady Auschwitz-Birkenau w Oświęcimiu*.

Serdeczne podziękowania należą się zespołom profesorów, członków Komitetu Naukowego za sprawne i profesjonalne prowadzenie obrad na pozostałych sesjach, a szczególnie: prof. Markowi Bielińskiemu – prorektorowi UTP Bydgoszcz; prof. Andrzejowi Ameljańczykowi z Wydziału Cybernetyki WAT; dr. hab. inż. Zbigniewowi Szczęśniakowi z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT; prof. Janowi Marszałkowi z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT oraz dr. inż. Jarosławowi Wasilczukowi z IOE WAT.



Na sali obrad

Z kolejnych sesji największe zainteresowanie uczestników wzbudziły następujące referaty: Domański R., Leszczyńska-Domańska M.: *Rola odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym świata, UE i Polski*; Koss A.: *Prace konserwatorskie dwóch budynków więźniarskich dawnego niemieckiego nazistowskiego obozu koncentracyjnego i zagłady AUSCHWITZ-BIRKENAU w Oświęcimiu*; Szczęśniak Z., Sobiech M., Wasilczuk J.: *Innowacyjne obiekty obronne*; Sobczak-Piątka J.: *Zagrożenie korozyjne w elementach żelbetowych budynków wielopłytowych i konsekwencje z tego wynikające*; Radzikowska-Juś W., Owczarek S.: *Czy warto inwestować w małe przydomowe elektrownie wiatrowe? – studium przypadku*; Harmata W., Kłosowicz St.: *Likwidacja skażeń – nowe wyzwania*; Ostrowski R., Piotrowski W.: *Sygnaly optyczne w rozpoznaniu i identyfikacji*

zagrożeń; Cichocki A.: *Wybrane aspekty likwidacji zagrożeń bezpieczeństwa żeglugi przez niewybuczy broni podwodnej*; Bieliński K., Fliżkowski J.: *Inteligentny rozwój oświetlenia dla bezpieczeństwa użytkownika dróg*.

Wybrane przez Komitet Naukowy referaty z materiałów konferencyjnych, po uprzednim rozszerzeniu, zostaną opublikowane w recenzowanych i punktowanych wydawnictwach.

Z uwagi na duże zainteresowanie tematyką konferencji EKOMILITARIS, jej organizatorzy planują przeprowadzić kolejną, tj. XXX konferencję w dniach 13-16 września 2016 r. w WDW Rewita Kościelisko oddział Zakopane.

Ewa Jankiewicz



Uczestnicy XXIX Konferencji Naukowo-Technicznej EKOMILITARIS 2015