



GŁOS AKADEMICKI

PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW



WYDZIAŁY WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ



Wydział **Cybernetyki**



Wydział **Elektroniki**



Wydział **Inżynierii Lądowej i Geodezji**



Wydział **Logistyki**



Wydział **Mechaniczny**



Wydział **Mechatroniki i Lotnictwa**



Wydział **Nowych Technologii i Chemii**



Instytut **Optoelektroniki**



Wojskowa
Akademia
Techniczna

im. Jarosława Dąbrowskiego



SPIS TREŚCI

2. STYCZEŃ	16. MAJ	26. WRZESIEŃ
4. LUTY	20. CZERWIEC	30. PAŹDZIERNIK
6. MARZEC	22. LIPIEC	34. LISTOPAD
10. KWIECIEŃ	24. SIERPIEŃ	38. GRUDZIEŃ

GŁOS AKADEMICKI Pismo Pracowników i Studentów

Wydawca: Wojskowa Akademia Techniczna

Adres redakcji: ul. Kaliskiego 2, pok. 104
00-908 Warszawa, tel: 22 683 92 67

Redaktor naczelny: Elżbieta Dąbrowska
elzbieta.dabrowska@wat.edu.pl

Zdjęcia na okładce: Archiwum WAT

Opracowanie redakcyjne i stylistyczne:
Elżbieta Dąbrowska

DTP i projekt okładki: Joanna Kulhawik

Przygotowanie do druku: Dział Promocji WAT

5.1

Zmarł prof. dr hab. inż. Zbigniew Ortoś – wybitny specjalista z zakresu mechaniki i wytrzymałości materiałów, zasłużony nauczyciel akademicki i naukowiec Wydziału Mechanicznego WAT.

9.1

Akademia podpisała porozumienie o współpracy z powiatem kraśnickim i Zespołem Szkół Nr 2 im. M. Reja w Kraśniku. Sygnatariuszami listu byli: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, wicestarosta kraśnicki dr Jarosław Czerw oraz reprezentujący ZS Nr 2 w Kraśniku dyrektor mgr Krzysztof Staruch i wicedyrektor mgr Ryszard Piórkowski. Celem porozumienia jest podjęcie wspólnych działań na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, propagowanie wiedzy politechnicznej i z zakresu wojskowości oraz przygotowanie przyszłych kadr na potrzeby polskiej nauki i gospodarki.

11.1

W Klubie WAT odbyła się doroczna uroczystość uhonorowania przez biskupa polowego Wojska Polskiego nagrodami „Benevolentium” 2014 („Dobrze zasłużonym”) tych, którzy kierując się najwyższymi wartościami prawdy i sprawiedliwości, służą Bogu i Ojczyźnie z największym poświęceniem. Podczas uroczystości cztery osoby z kierowniczej kadry Wojskowej Akademii Technicznej zostały wyróżnione przez ks. bp. dr. Józefa Guzka medalami „Milito pro Christo” („Walczę dla Chrystusa”).



Medalami „Milito pro Christo” zostali wyróżnieni: prodziekan ds. kształcenia Wydziału Mechanicznego gen. dyw. w st. spocz. dr hab. Julian Maj, prof. WAT; prorektor ds. wojskowych płk dr hab. Tadeusz Szczurek; prorektor ds. kształcenia prof. dr hab. inż. Jarosław Rutkowski; dziekan Wydziału Nowych Technologii i Chemii prof. dr hab. inż. Stanisław Cudziło

12.1

Sztab Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy utworzony przy WAT wspierał 22. już finał WOŚP. Nasi wolontariusze: Patrycja Tymińska, sierż. pchor. Mateusz Stępkowski, sierż. pchor. Andrzej Schabowski, st. kpr. pchor. Karolina Grenda, Maciej Zubrycki oraz Patryk Śleszyński, podczas koncertu Reprezentacyjnego Zespołu Artystycznego Wojska Polskiego, który odbył się w Klubie WAT oraz turnieju futsal, zebrali w sumie 2 188,13 zł. Pieniądze zostały przeznaczone na sprzęt medyczny dla chorych dzieci i seniorów.

13-15.1

W Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni odbyły się Mistrzostwa Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w piłce siatkowej. Drużyna WAT w składzie: sierż. pchor. Adam Adamski, sierż. pchor. Paweł Ciapała, sierż. pchor. Adam Wrzosek, st. kpr. pchor. Kamil Martynko, st. kpr. pchor. Adam Pabiś, st. szer. pchor. Artur Kowalski, st. szer. pchor. Piotr Rejmer, szer. pchor. Michał Kobus, szer. pchor. Łukasz Kończyk, szer. pchor. Aleksander Szporka oraz trenerzy: mgr Janusz Kryszczuk i mgr Jacek Kowal wywalczyła na nich 3. miejsce. Najwszechstronniejszym zawodnikiem mistrzostw został reprezentant Wojskowej Akademii Technicznej st. szer. pchor. Artur Kowalski.

20.1

W naszej uczelni odbyło się posiedzenie komitetu sterującego konsorcjum, którego celem jest opracowanie nowych rozwiązań w konstrukcjach pojazdów opancerzonych takich jak np. KTO Rosomak. Dzięki temu żołnierze uczestniczący w działaniach bojowych mają być lepiej chronieni przed wybuchami min i improwizowanych ładunków wybuchowych (IED). Prace potrwać 5 lat, a na ich przeprowadzenie Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przeznaczyło ok. 28 mln zł. Liderem konsorcjum, w skład którego wchodzi m.in. WAT, Wojskowy Instytut Techniki Panczernej i Samochodowej, AMZ Kutno, Politechnika Śląska, Akademia Obrony Narodowej, Wojskowe Zakłady Mechaniczne z Siemianowic Śląskich, jest Wojskowy Instytut Medyczny. WAT kierować będzie zespołem zajmującym się modelowaniem i analizą numeryczną oraz badaniami eksperymentalnych konstrukcji obciążonych falą wybuchu.



Na zdjęciu od lewej: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, dyrektor WIM gen. bryg. dr hab. Grzegorz Gielera i kierownik KMiS WME WAT prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgodza

22.1

W WAT odbyło się spotkanie inauguracyjne powstania Klastra Biotechnologicznego, podczas którego podpisano umowę o jego powołaniu. Klastr Biotechnologiczny to otwarte powiązanie instytucji naukowych, przedsiębiorstw i instytucji otoczenia biznesu, działających wspólnie w obszarze biotechnologii. Głównym celem jego działania jest opracowanie innowacyjnych produktów i usług z zakresu biotechnologii oraz wprowadzanie ich na rynek polski i zagraniczny. W skład klastra wchodzi 15 podmiotów reprezentujących przedsiębiorców, uczelnię wyższą oraz organizacje badawcze. Są nimi: Petrology Sp. z o.o. – koordynator klastra, WAT, Bio Technology Sp. z o.o., Biopal Sp. z o.o., Biogredal Sp. z o.o., Biosynergia Sp. Akcyjna, Instytut Naukowo-Badawczy Sp. z o.o., ALPHAKAT DIESEL sp. z o.o., Eko-oil-Poland Sp. z o.o., ECO HEAT Sp. z o.o., ACTIVE RECYCLING SYSTEM Sp. z o.o., Europejski Instytut Poszanowania Energii Sp. z o.o., Cybernetic Sp. z o.o., EKO SAFE Sp. Akcyjna, FENIKS Sp. Komandytowa Stefan Redlicki.

28.1

Akademia podpisała porozumienie o współpracy z Bohemia Interactive Simulations Sp. z o.o. Na jego mocy, BIS Sp. z o.o. przekaze WAT licencje oprogramowania Virtual Batelspace (VBS), a Akademia m.in. udostępni swoje laboratoria. Taka wymiana umożliwi realizację projektów związanych z zastosowaniem symulatorów wirtualnych, w tym VBS oraz wykorzystanie licencyjnego oprogramowania do realizacji zajęć dydaktycznych.

29.1

Do ponad 50 szkół średnich oraz powiatów współpracujących z WAT dołączyli LO im. Kazimierza Wielkiego w Kole oraz powiat kolski. List intencyjny o współpracy podpisali: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, dyrektor LO w Kole mgr Waldemar Koligot i wicestarosta powiatu kolskiego Marek Banaszewski.

9.1

W siedzibie Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji autorzy najlepszych prac o ekonomicznych aspektach informatyzacji państwa odebrali nagrody z rąk ministra Rafała Trzaskowskiego. Gros nagród trafiło do studentów i doktoranta Wydziału Cybernetyki WAT. Wyróżnienie w dziedzinie „Najlepsza merytorycznie prezentacja” za prezentację, która uzyskała kwalifikację do finału konkursu zorganizowanego w ramach sesji „Forum Młodych Mistrzów – ekonomiczne aspekty informatyzacji państwa” otrzymali studenci Karol Antczak i Adam Banasiak za pracę *Gra komputerowa służąca do walki ze stresem pacjentów czynnikiem obniżenia kosztów społecznych i finansowych*; Izabela Mazurek za prezentację *Wykorzystanie portalu społecznościowego do kontaktów z mieszkańcami, na przykładzie Dzielnicy Warszawa Bemowo – korzyści ekonomiczne i społeczne*; Marcin Kukiełka i Jakub Kędzior za *Sensor Amplified Perception for Explosives Recognition – nowoczesny, niskokosztowy system identyfikacji sygnałów magnetycznych pozwalający na identyfikację niewybuchów*; doktorant Jarosław Wilk za pracę *Platformy integracyjne źródłem obniżenia kosztów funkcjonowania infrastruktury informacyjnej państwa*. Wyróżnienie i nagrodę Generalnego Inspektora Ochrony Danych Osobowych w dziedzinie „Najlepiej wygłoszona (w sensie oratorskim) prezentacja” otrzymała studentka Izabela Mazurek za prezentację *Wykorzystanie portalu społecznościowego do kontaktów z mieszkańcami, na przykładzie Dzielnicy Warszawa Bemowo – korzyści ekonomiczne i społeczne*. Nagrodę specjalną ministra administracji i cyfryzacji w dziedzinie „Najlepsza prezentacja z zakresu informatyzacji administracji publicznej”

(i jak podsumował minister Rafał Trzaskowski, za zmierzenie się z trudnym problemem teoretycznym, z nadzieją, że uzyskane wyniki znajdą przełożenie na praktykę w administracji publicznej) otrzymał doktorant Jarosław Wilk za pracę *Platformy integracyjne źródłem obniżenia kosztów funkcjonowania infrastruktury informacyjnej państwa*. Nagrody zostały przyznane w konkursie organizowanym dorocznie w ramach sesji Młodych Mistrzów Ogólnopolskiego Forum Teleinformatyki.



W uroczystości uczestniczyli również profesorowie oraz opiekunowie naukowcy nagrodzonych studentów i doktorantów. Na zdjęciu od lewej: dr hab. inż. Boleśław Szafranski, prof. WAT – przewodniczący Rady Programowej Forum Teleinformatyki; minister administracji i cyfryzacji Rafał Trzaskowski; studentka WCY WAT Izabela Mazurek oraz dr hab. inż. Andrzej Chojnacki, prof. WAT – kierownik studiów doktoranckich WCY WAT

15.1

Zależy nam na stworzeniu dobrego modelu współpracy: uczelni, ośrodków naukowo-badawczych i biznesu – powiedział minister Skarbu Państwa Włodzimierz Karpiński, który odwiedził naszą uczelnię. Wizyta była odpowiedzią WAT na zaproszenie, jakie minister złożył polskim uczelniom wyższym w 2013 r. w Stężycu, podczas inauguracji prac Zespołu ds. współpracy między kluczowymi spółkami z udziałem Skarbu Państwa a środowiskiem naukowo-badawczym. Minister dodał, że celem działania zespołu jest pobudzenie współpracy między kluczowymi spółkami Skarbu Państwa w zakresie wymiany wiedzy i doświadczeń, tak by realizować wspólne przedsięwzięcia gospodarcze, które w konsekwencji doprowadzą do tworzenia nowych miejsc pracy. Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, podczas prezentacji osiągnięć i potencjału uczelni, zwrócił uwagę na rosnącą rolę projektów badawczych określanych mianem podwójnego zastosowania, będących w planach Ministerstwa Obrony Narodowej w horyzoncie planów rozwojowych do 2022 r. oraz nowej perspektywy finansowej Unii Europejskiej. Wskazał też na udział Akademii w pracach centrów doskonałości i klastrów oraz na zaangażowanie w realizację projektów ze źródłami energii odnawialnej: geoplutonicznych czy technologii badania ziemi z kosmosu oraz kosmosu z ziemi. Wizytę w Akademii zakończyła prezentacja osiągnięć Wydziałów Mechanicznego, Mechatroniki i Lotnictwa oraz Instytutu Optoelektroniki, gdzie zaprezentowano ministrowi m.in. opracowane w WAT roboty, oraz modułowy system broni strzeleckiej.



Minister Skarbu Państwa Włodzimierz Karpiński podczas zwiedzania laboratorium w Instytucie Optoelektroniki WAT

7.II

Zespół Centrum Geomatyki Stosowanej, działający w strukturze Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT, objął funkcję koordynatora Centrum Analiz (ACC) sieci European Reference Frame Permanent Network (EPN). Prace prowadzone są z Politechniką Warszawską w ramach konsorcjum, którego celem jest nadzorowanie działania 18 ośrodków naukowych z 14 krajów Europy, realizujących badania w ramach EPN.



Merytoryczny nadzór nad zespołem sprawuje dr hab. inż. Mariusz Figurski, prof. WAT (pierwszy z prawej), a koordynatorem EPN na pierwsze dwa lata, w ramach czteroletniej kadencji, została dr inż. Karolina Szafranek

7.II

WAT gościła w swoich progach uczestników ogólnopolskiego projektu stażowego „SIMS – Wsparcie zarządzania infrastrukturą badawczą”. Spotkanie odbyło się z inicjatywy stażystów projektu z naszej uczelni, tj. mjr. dr. inż. Krzysztofa Karczewskiego, kpt. dr. inż. Marka Polańskiego, kpt. mgr. inż. Łukasza Kiszkiwiaka i dr. inż. Karola Stasiewicza.

8.II

221 zawodników stanęło na starcie V Półmaratonu Komandosa zorganizowanego w WAT. W biegu na dystansie 21 km 097 m zmierzli się przedstawiciele wszystkich rodzajów Sił Zbrojnych RP, Biura Ochrony Rządu, Straży: Granicznej, Pożarnej i Miejskiej, Policji, szkół mundurowych oraz środowisk cywilnych. W klasyfikacji indywidualnej mężczyzn 2. miejsce zajął reprezentant WAT, sierż. pchor. Daniel Bartoszek. On też zwyciężył wśród podchorążych. W klasyfikacji drużynowej szkół wojskowych Wojskowa Akademia Techniczna zajęła 1. miejsce.

10.II

W WAT odbyło się seminarium podsumowujące projekt pn. *System obrony aktywnej obiektów mobilnych przed pociskami z głowicami kumulacyjnymi*. Projekt był realizowany przez konsorcjum, którego liderem jest WAT, a podmiotem przemysłowym AMZ-Kutno. Ze strony naszej Alma Mater w realizację projektu były zaangażowane Wydziały Mechaniczny oraz Mechatroniki i Lotnictwa, a także Instytut Optoelektroniki. W seminarium uczestniczyli też goście reprezentujący Inspektorat Uzbrojenia MON, Polski Holding Obronny, Hutę Stalowa Wola i OBRUM.

11.II

Zmarł Pułkownik Augustyn Zając, długoletni zasłużony pracownik Wydziału Mechanicznego WAT.

11-13.II

W Ożarowie Mazowieckim odbyła się konferencja zamykająca trzyletni międzynarodowy projekt, którego głównym celem była ocena ryzyka związanego z bronią chemiczną zatopioną w Morzu Bałtyckim. W projekcie CHEMSEA (CHEmical Munitions SEarch

and Assessment) wzięło udział 11 instytucji rządowych i badawczych z Polski, Niemiec, Szwecji, Finlandii i Litwy. Polskę reprezentowali: Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk w Sopocie (lider projektu), Akademia Marynarki Wojennej i Wojskowa Akademia Techniczna – organizator podsumowującej konferencji.

17.II

Kształcenie profesjonalnych dowódców plutonów dla wojsk inżynieryjnych oraz formy i zasady podwyższania kwalifikacji zawodowych oficerów w tym rodzaju wojsk – takie były tematy spotkania rektora WAT gen. bryg. Zygmunta Mierczyka z inspektorem rodzajów wojsk w Dowództwie Generalnym Rodzajów Sił Zbrojnych gen. bryg. Michałem Sikorą i szefem Zarządu Inżynierii Wojskowej w tym inspektoracie gen. bryg. Bogusławem Bębenkiem oraz towarzyszącymi im szefami oddziałów ZIW. Było to pierwsze spotkanie na tak wysokim szczeblu po reorganizacji struktur dowodzenia Siłami Zbrojnymi RP, które funkcjonują od 1 stycznia 2014 r. Dla Akademii spotkania z gestorami mają ogromny wpływ na podwyższanie jakości kształcenia naszych absolwentów w mundurach, bowiem w ostatecznym rezultacie trafiają oni tam do służby. Kształtowanie nowych zdolności operacyjnych w rodzajach wojsk i postępująca modernizacja sprzętu i wyposażenia wojskowego wymagają coraz wyższych umiejętności i fachowej wiedzy od absolwentów WAT. Korelacja oczekiwań i wymagań stawianych przez dowódców RSZ a poziomem wykształcenia naszych absolwentów jest podstawowym celem i zadaniem obu stron.



Generałowie brygady Bogusław Bębenek i Michał Sikora zgodnie podkreślali, że chcą mieć kadry oficerskie spośród podchorążych WAT

19.II

W Akademii Obrony Narodowej odbyły się Mistrzostwa Garnizonu Warszawa w piłce siatkowej. W rywalizacji, do której przystąpiło 12 drużyn, reprezentacja WAT zajęła 1. miejsce wygrywając w finale z reprezentacją AON 2:1. W drużynie naszej Alma Mater znalazło się 6 zawodników reprezentujących kadre i pracowników oraz 4 podchorążych. W składzie zwycięskiej reprezentacji znaleźli się: płk rez. prof. dr hab. inż. J. Choma, płk dr inż. A. Gietka, płk rez. dr inż. P. Rybak – kapitan, ppłk rez. dr inż. S. Piechna, ppłk rez. mgr J. Kryszczuk – trener, mjr rez. dr A. Chodała, pchor. A. Kowalski, pchor. M. Kobus, pchor. P. Rejmer, pchor. A. Wrzosek.

24.II

Nowoczesna technologia jest dla nas dużym wyzwaniem, szansą rozwoju i koniecznością – powiedziała Hanna Krajewska, prezes Zarządu spółki Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawa, podczas wizyty w WAT. Celem spotkania przedstawicieli Zarządu i dyrekcji MPWiK z kierownictwem naszej uczelni było nawiązanie współpracy i podpisanie porozumienia potwierdzającego wolę współdziałania na rzecz rozwoju nowych technologii w dziedzinie wodociągów i kanalizacji.

11-12.11

Za wybitne osiągnięcia w dziedzinie wynalazczości i sukcesy odnoszone na międzynarodowych wystawach oraz za szczególną aktywność w dziedzinie promocji wynalazczości na arenie międzynarodowej w 2013 r, w gronie 10 instytucji nagrodzonych podczas odbywającej się w Warszawie XXI Giełdy Wynalazków znalazł się zespół Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT, a stosowną statuetkę odebrał kierownik katedry, prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda. Wręczono również 58 statuetek i dyplomów nagrodowych ministra nauki i szkolnictwa wyższego dla zespołów naukowo-badawczych, które w międzynarodowej konkurencji uzyskały Grand Prix na światowych wystawach lub złote medale z wyróżnieniem. W gronie wyróżnionych za wybitne osiągnięcia wynalazcze w 2013 r. na arenie międzynarodowej znaleźli się: zespół twórców: gen. bryg. prof. dr hab. inż. Z. Mierczyk, prof. dr hab. inż. T. Niezgoda, dr inż. D. Miedzinska, dr inż. G. Sławiński, mgr inż. M. Konarzewski i mgr inż. P. Kędziński za *Metodę zwiększania odzysku ciepła z głębokich otworów*, który to projekt uzyskał złoty medal z wyróżnieniem na wystawie IWIS w Warszawie; zespół prof. T. Niezgody w składzie: dr hab. inż. W. Barnat, mgr inż. T. Wróbel i dr inż. M. Szczepaniak za *Rodzinę modułowych pojazdów specjalnych do rozpoznania i rozminowywania dróg SHIBA*, który to projekt uzyskał Grand Prix na wystawie w Kuala Lumpur; zespół mgr dr inż. M. Chmielewskiego w składzie: mgr inż. B. Wójtowicz, mgr inż. P. Stapor, inż. M. Chrustny, mgr inż. W. Matuszewski, mgr M. Lipińska za *SENSE – teleinformatyczny system monitorowania napadów epilepsji z wykorzystaniem sensorów inercjalnych i elektromiografii*, który to system uzyskał Grand Prix na wystawie wynalazków ARCA w Zagrzebiu.

Poza nagrodzonymi, Wojskowa Akademia Techniczna zaprezentowała na XXI Giełdzie Wynalazków następujące opracowania: *Kryptografia wykorzystująca krzywe eliptyczne w zastosowaniach do terminali teleinformatycznych i radiostacji IP przeznaczonych do pracy w sieciocentrycznych systemach koalicyjnych i narodowych* (autorzy: prof. dr hab. n. mat. inż. J. Gawinecki, dr inż. P. Bora oraz zespół kryptologów z Instytutu Matematyki i Kryptologii WCY); *Algorytm cyfrowej korekcji głębi ostrości w skaningowej mikroskopii elektronowej* (autorzy: mgr inż. M. i W. Bużantowiczowie z WML); *COPE* (ang. *Common Operational Picture Environment*, twórcy: mgr dr inż. R. Kasprzyk, ppor. mgr inż. M. Cieślewicz, ppor. mgr inż. K. Krajewski, ppor. mgr inż. A. Stachurski, ppor. mgr inż. M. Perka z WCY).



Kierownik Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej WME WAT prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda (pierwszy z prawej) odebrał statuetkę za wybitne osiągnięcia w dziedzinie wynalazczości i sukcesy odnoszone na międzynarodowych wystawach, a także za szczególną aktywność w dziedzinie promocji wynalazczości na arenie międzynarodowej w 2013 r.

14.11

Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk otrzymał tytuł i godność doktora honoris causa Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Senat Politechniki Śląskiej w Uchwale Nr XIV/121/13/14 uhonorował prof. dr hab. inż. Zygmunta Mierczyka tytułem doktora honoris causa Politechniki Śląskiej za „wybitny wkład w rozwój nauki i gospodarki, w szczególności w zakresie inżynierii materiałów na rzecz optoelektroniki, promowanie i rozwijanie współpracy naukowej i organizacyjnej w obszarze technologii bezpieczeństwa i obronności oraz w uznaniu znaczącego wkładu w rozwój nowych obszarów badawczych na Politechnice Śląskiej, a także za Jego otwartość, życzliwość i chęć dzielenia się wiedzą”. Promotorem przewodu doktorskiego o nadanie tytułu i godności doktora honoris causa gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunta Mierczykowi był dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk, a recenzentami prof. dr hab. inż. Janusz Kowal z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kurnik z Politechniki Warszawskiej. Opinię przewodu doktorskiego zatwierdziły Senaty PW

i AGH. Z okazji wręczenia tytułu, pisma gratulacyjne do rektora-komendanta WAT wystosowali m.in.: prezydent RP Bronisław Komorowski, prezes Rady Ministrów Donald Tusk, a także szef Sztabu Generalnego WP gen. Mieczysław Gocuł.



Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk w otoczeniu promotora przewodu doktorskiego dziekana Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusza Mężyka i rektora Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Andrzeja Karbownika

5.III

Transfer do przemysłu wyników badań naukowych i prac rozwojowych prowadzonych w WAT był istotą porozumienia między naszą uczelnią, spółką Ursus S.A. i Fabryką Osi Napędowych – SKB Sp. z o.o. Współpraca między podmiotami obejmuje m.in.: opracowywanie i transfer technologii w programach budowy nowoczesnego sprzętu rolniczego; realizację prac obejmujących projekty badawcze, rozwojowe i celowe, badania teoretyczne, stanowiskowe i eksploatacyjne, w zakresie nowych rozwiązań platform załogowych i bezzałogowych, układów jezdnych i napędowych, automatyzacji procesów sterowania, technologii zdalnego kierowania platformami bezzałogowymi, nowych technologii w zakresie zdalnego wykonywania prac z wykorzystaniem platform bezzałogowych; szkolenia i praktyki studenckie, staże dla pracowników i doktorantów WAT oraz kadry pracowniczej Ursus S.A. i Fabryki Osi Napędowych – SKB Sp. z o.o.

6.III

Wydział Cybernetyki WAT podpisał umowę o współpracy z Maxto Sp. z o.o. – S.K.A. Firma ta jest uznanym na polskim rynku integratorem systemów IT działającym od 2003 r. Odbiorcą jej oferty są sektory: budowlany, edukacji, instytucji rządowych, samorządowych, służb mundurowych.

6.III

WAT znalazła się w gronie ok. 100 wyższych uczelni z całego kraju, 135 szkół ponadpodstawowych i ok. 50 uczelni zagranicznych, które promowały swoją ofertę dydaktyczną podczas XXI Salonu Edukacyjnego Perspektyw, który odbył się w Warszawie.

11.III

W Bibliotece Głównej naszej uczelni odbyła się pierwsza edycja Targów Pracy Wydziału Cybernetyki WAT. Targi odwiedzili studenci zainteresowani znalezieniem pracy, praktyk lub staży wśród ofert 11 wystawców – czołowych organizacji z branży informatycznej i IT.

12.III

W 15. rocznicę wstąpienia Polski do NATO w Akademii odbył się uroczysty apel. Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wręczył wybranym żołnierzom odznaczenia i wyróżnienia. Decyzją prezydenta RP, na wniosek ministra obrony narodowej, za nienaganną służbę w polskich kontyngentach wojskowych poza granicami państwa, Gwiazdą Afganistanu zostali odznaczeni: kpt. Andrzej Liśniewski i por. Rafał Kieliszek. Za znaczące osiągnięcia szkoleniowe, dydaktyczne oraz w dowodzeniu i eksploatacji środków technicznych, honorowy tytuł „Zasłużony Żołnierz Rzeczypospolitej Polskiej” III stopnia, otrzymali: płk Przemysław Kupidura, płk Ryszard Sala, chor. Dariusz Klik oraz chor. Krzysztof Wielogórski. Doceniając wkład i zaangażowanie w rozwój Akademii, osobisty udział w utrwalaniu więzi sojuszniczych oraz szczególne

osiągnięcia w pracach naukowych na rzecz NATO, rektor wręczył medale pamiątkowe i dyplomy 17 pracownikom naszej uczelni.

13.III

Odbyło się spotkanie sygnatariuszy umowy ramowej o współpracy między Warszawskim Centrum Postępu Techniczno-Organizacyjnego Budownictwa WACETOB i Wydziałem Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT. Spotkaniu przewodniczył dziekan WIG prof. dr hab. inż. Ireneusz Winnicki. WACETOB reprezentowali: prezes dr inż. Olgierd Sielewicz i dr inż. Tomasz Wojtkiewicz. WACETOB powstało w 1982 r. z inicjatywy Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa. Głównymi kierunkami pracy firmy są: nadzory inwestorskie, ekspertyzy i opinie dotyczące stanu technicznego budynków i budowli, wyceny nieruchomości, projektowanie i kosztorysowanie, opinie prawne dotyczące umów o roboty budowlane, zamówień publicznych oraz przepisów wykonawczych Prawa Budowlanego.

14.III

W Warszawie zakończyły się XVI Międzynarodowe Targi Analityki i Technik Pomiarowych EuroLab, podczas których nasza uczelnia była bardzo widoczna. Nie tylko dzięki stoisku prezentacyjnemu, ale przede wszystkim dzięki przeprowadzonej serii wykładów z zakresu spektrometrii, metrologii i technik biometrycznych. Najnowsze osiągnięcia w *Spektrometrii ruchliwości jonów w analizie materiałów niebezpiecznych, próbkach medycznych i żywności* przedstawił dr inż. Jarosław Puton z WTC. O *Problemach projektowych w pikosekundowej metrologii odcinka czasu* mówił płk dr hab. inż. Ryszard Szplet z WEL. Dr hab. inż. Andrzej Dobrowolski z WEL wystąpił z wykładem *Zastosowanie technik biometrycznych w procesie identyfikacji tożsamości*.

19.III

WAT podpisała porozumienia o współpracy z trzema służbami: Żandarmerią Wojskową, Policją i Strażą Miejską. Sygnatariuszami porozumień byli: komendant Mazowieckiego Oddziału ŻW płk Wiesław Chrzanowski, komendant rejonowy Policji Warszawa IV inspektor Krzysztof Krzyżanowski, komendant Straży Miejskiej m.st. Warszawy Zbigniew Leszczyński. W imieniu WAT porozumienia podpisał rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk. Celem zawartych porozumień jest zapewnienie bezpieczeństwa i porządku publicznego na terenie administrowanym przez Akademię oraz sprawna i szybka wymiana informacji między stronami w ramach wspólnie podejmowanych działań, z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych służb. Przedmiotem podpisanych umów są m.in.: współdziałanie w sytuacjach kryzysowych, określenie zasad wkraczania na teren WAT, przeciwdziałanie zagrożeniom terrorystycznym, narkomanii, wszelkim formom naruszeń bezpieczeństwa i porządku publicznego oraz prawa karnego.

19.III

Wydział Cybernetyki WAT podpisał umowę o współpracy z Assec Poland S.A. – największą polską firmą informatyczną notowaną na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie. Assec Poland S.A. jest producentem zaawansowanego technologicznie oprogramowania, obsługującego najważniejsze procesy biznesowe przedsiębiorstw z kluczowych branż polskiej gospodarki. Na mocy porozumienia, firma zobowiązała się do kooperacji z WAT w zakresie organizacji praktyk zawodowych studentów, opinio- wania programów kształcenia, w tym zakładanych kierunkowych i przedmiotowych efektów kształcenia, wzajemnej promocji, a także realizacji innych przedsięwzięć wynikających z bieżących potrzeb stron, związanych z obszarami współpracy.



Na zdjęciu od lewej: odznaczeni Gwiazdą Afganistanu kpt. Andrzej Liśniewski i por. Rafał Kieliszek oraz wyróżnieni tytułem „Zasłużony Żołnierz Rzeczypospolitej Polskiej” III stopnia: płk Przemysław Kupidura, płk Ryszard Sala, chor. Krzysztof Wielogórski

13.III

W Instytucie Optoelektroniki WAT zaprezentowano wyniki projektu realizowanego w ramach programu VENTURES Fundacji na rzecz Nauki Polskiej pt.: *Światłowodowy nadajnik laserowy wykonany w technologii all-fiber, generujący promieniowanie w paśmie widmowym „bezpiecznym dla wzroku”*. Kierownikiem projektu była mgr inż. Maria Michalska, realizująca swoje prace badawcze w Zespole Laserów Ciąła Stałego IOE. Podczas spotkania mgr inż. Maria Michalska zaprezentowała kolejne etapy powstawania kompaktowego i mobilnego źródła laserowego, generującego impulsy promieniowania o wysokiej mocy szczytowej (>4 kW) z niezależnie regulowanym czasem trwania impulsu i częstotliwością powtarzania oraz doskonałą jakością wiązki laserowej w tzw. zakresie widmowym bezpiecznym dla wzroku ($\lambda \sim 1,5 \mu\text{m}$). Układ został zbudowany całkowicie w technologii światłowodowej (all-fiber system), w konfiguracji MOPA (ang. Master Oscillator Power Amplifier), a poszczególne jego komponenty zostały ze sobą zintegrowane przez zespawanie. W spotkaniu wzięli udział pracownicy IOE, studenci studiów II stopnia z grupy o specjalności lasery, goście z Instytutu Chemii Fizycznej PAN i Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych, przedstawiciele biznesu i przemysłu: Przemysłowego Centrum Optoelektroniki S.A., firm Nufern i Interlab. Wszyscy uczestnicy spotkania obejrżeli opracowany w ramach projektu światłowodowy nadajnik laserowy, zapoznali się też z pozostałymi pracami prowadzonymi w Zakładzie Techniki Laserowej IOE dotyczącymi generacji promieniowania z zakresu bliskiej i średniej podczerwieni. Projekt *Światłowodowy nadajnik laserowy wykonany w technologii all-fiber,*

generujący promieniowanie w paśmie widmowym „bezpiecznym dla wzroku” trwał od 1.04.2012 r. i zakończył się 31.03.2014 r. Współfinansowany był ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach działania 1.2 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013.



Mgr inż. Maria Michalska zaprezentowała, opracowany w ramach projektu, światłowodowy nadajnik laserowy. W głębi jej opiekun naukowy dr hab. inż. Waldemar Żendzian, prof. WAT

14.III

Jakub Rzepiński z V LO im. Zbigniewa Herberta w Słupsku zwyciężył w Finale V Konkursu Matematycznego im. gen. dyw. prof. Sylwestra Kaliskiego, który rozegrano w naszej uczelni. On też otrzymał główną nagrodę rektora-komendanta WAT, tj. roczne stypendium i roczne bezpłatne zakwaterowanie w domu studenckim, przy wyborze studiów w Akademii. Drugie miejsce zajął Michał Ledóchowski z II LO im. Adama Mickiewicza w Słupsku. Na trzeciej pozycji uplasowała się Kornelia Ufniarz z Zespołu Szkół nr 2 im. Mikołaja Reja w Kraśniku. Kornelia zdobyła też wyróżnienie w kategorii „najlepsza finalistka”. Celami Konkursu Matematycznego im. gen. dyw. prof. Sylwestra Kaliskiego, nad którym honorowy patronat sprawuje rektor-komendant WAT, a którego twórcą jest obecny dziekan Wydziału Cybernetyki WAT prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki, są: popularyzowanie wiedzy matematycznej, rozwijanie uzdolnień i zainteresowań matematycznych uczniów, ujawnianie młodych talentów, stworzenie możliwości sprawdzenia przez uczniów własnego poziomu wiedzy i umiejętności w dziedzinie matematyki, zainteresowanie młodzieży studiami politechnicznymi, w tym studiami w WAT. Konkurs sprzyja też popularyzacji wiedzy o generale Kaliskim. W pierwszym etapie konkursu edycji 2014, tj. w eliminacjach, udział wzięło 800 uczniów z 39 szkół, w tym z 7 szkół z klasami wojskowymi. Do drugiego etapu, tj. do finału, zakwalifikowało się 88 osób. Finał składał się z dwóch części. W pierwszej uczestnicy rozwiązywali

zadania tekstowe, w drugiej test wielokrotnego wyboru. Nad przygotowaniem i prawidłowym przebiegiem konkursu czuwała komisja, którą tworzyli nauczyciele akademicy z Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT pod przewodnictwem dr. Piotra Kacprzyka – dyrektora instytutu. W ocenie członków komisji konkursowej, poziom konkursu był bardzo wysoki. Po raz pierwszy w historii dotychczasowych konkursów matematycznych zwycięzca uzyskał 100 procent możliwych do zdobycia punktów (licząc łącznie zadania i test).



Zwycięzcą konkursu został Jakub Rzepiński z V LO im. Zbigniewa Herberta w Słupsku

21.III

Między naszą uczelnią i Agencją Bezpieczeństwa Wewnętrznego zostało podpisane porozumienie o współpracy naukowo-dydaktycznej. Określa ono obszary i zasady współpracy pomiędzy stronami w zakresie przedsięwzięć naukowo-badawczych i dydaktycznych. Podejmowane wspólnie działania obejmować mają m.in.: organizację wykładów, konferencji, udział we wspólnych projektach naukowych i badawczych, organizację praktyk zawodowych lub studenckich, organizację studiów podyplomowych, budowę programów nauczania.



Sygnatariuszami porozumienia byli szef ABW płk Dariusz Łuczak i rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk

22.III

Ok. 2500 osób, zainteresowanych studiowaniem w WAT, odwiedziło naszą uczelnię podczas tzw. Dnia Otwartego.

25.III

WAT i CEDAR Services Sp. z o.o. wyraziły wolę wszechstronnej współpracy zawierając stosowne porozumienie. Umowę podpisali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk i prezes CEDAR Services Sp. z o.o. mgr inż. Sławomir Michalski. Istotą porozumienia jest współudział w zakresie opracowania, rozwoju i promocji autorskich aplikacji programistycznych, ukierunkowanych na identyfikację tożsamości na podstawie analizy obrazów twarzy lub próbek głosu.

26.III

Zapoznawczo-roboczy charakter miała wizyta delegacji Politechnicznej Szkoły Wojskowej w Algierii, która pod przewodnictwem komendanta-rektora gen. mjr. Abed Hallouza przebywała z wizytą w WAT. Z uczelnią tą nasza Akademia ma podpisaną umowę o współpracy – kilkoro doktorantów skierowanych przez nią uczestniczy w studiach III stopnia w WAT. Algierska delegacja odwiedziła prawie wszystkie wydziały akademickie naszej uczelni oraz Instytut Optoelektroniki, zapoznała się też z działalnością dydaktyczną wydziałów w poszczególnych specjalnościach oraz prowadzonymi pracami naukowo-badawczymi w kilkunastu instytutach i zakładach.



Podczas wizyty w Instytucie Optoelektroniki

26.III

Na obiektach sportowych Oddziału Specjalnego Żandarmerii Wojskowej w Warszawie odbyły się III Mistrzostwa Garnizonu Warszawa w pływaniu. Do sportowej rywalizacji przystąpiło 12 drużyn. W klasyfikacji ogólnej reprezentacja WAT zajęła 1. miejsce, wyprzedzając o 23 punkty reprezentację ŻW i o 53 punkty drużynę JW 4191.

27.III

W CK MON odbyła się ogólnopolska konferencja naukowa „Polityczno-wojskowe implikacje członkostwa Polski w NATO z perspektywy 15-lecia obecności w strukturach Sojuszu”. Patronat nad konferencją objął minister obrony narodowej. Współorganizatorami spotkania były: WAT, AON, UJ, Stowarzyszenie Euro-Atlantyckie. W konferencji wzięli udział przedstawiciele instytucji centralnych państwa, parlamentarzyści, przedstawiciele MON i instytucji mu podległych, dowódcy i przedstawiciele Sił Zbrojnych RP, służb mundurowych, przemysłu obronnego, ambasadrowie, rektorzy wyższych uczelni. Z wykładem pt. *Nowoczesne technologie obronne Sojuszu* wystąpił na konferencji rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk.

28.III

Zakończyła się XXXIII Konferencja Elektroniki, Telekomunikacji i Energetyki Studentów i Młodych Pracowników Nauki SECON, zorganizowana przez studentów i doktorantów, a głównie przez członków Koła Naukowego Elektroników, Koła Naukowego Energetyków oraz Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich. W SECON 2014 wzięło udział 100 osób. Podczas 8 sesji wygłoszono 47 referatów, których tematyka obejmowała m.in. układy i urządzenia typu Energy Harvesting, programowanie wielozadaniowe układów wbudowanych, systemy radia programowalnego, czy bezpieczeństwa w sieciach teleinformatycznych. Zorganizowano też sesję poświęconą energetyce. Konferencja zakończyła się rozdaniem nagród przyznanych przez Komisję Konkursową. W kategorii doktorantów i młodych naukowców zwyciężył Paweł Kwiatkowski – doktorant WEL WAT, który wygłosił referat *Wytwarzanie zegara wielofazowego w programowalnych matrycach bramkowych*. W kategorii najlepszy referat wśród studentów 1. miejsce zdobył Marcin Maciejewski – student WEL WAT, za referat *Zastosowanie mikrokontrolera ARM do budowy energooszczędnej modułu pomiarowego*.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników konferencji

28-30.III

WAT była organizatorem Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w Biegu na Orientację, które były jednocześnie eliminacjami do Mistrzostw Wojska Polskiego w tej dyscyplinie sportu. Współorganizatorem zawodów była Sekcja Orientacji Sportowej KU AZS WAT. W mistrzostwach wzięły udział reprezentacje: AMW, AON, WAT, WSOSP i WSOWL.

20.III

W uznaniu dorobku naukowego i za nieoceniony wkład w rozwój chemii, prof. dr hab. inż. Roman Dąbrowski z Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT został wyróżniony honorowym członkostwem Fellowship 2014 przez International Academy of Physical Sciences of India (IAPS). IAPS ma swą siedzibę w Allahabad w Indiach i zrzesza głównie naukowców z Indii. Instytucja łączy naukowców z różnych dziedzin nauki – fizyki, chemii, matematyki, statystyki, geologii, geofizyki, geografii, informatyki, biochemii, biofizyki i wielu innych. Wręczenie certyfikatu odbyło się podczas konferencji CONIAPS 2014 – XVI Annual Conference of International Academy of Physical Science on Physical Sciences and Technology for Sustainable Development, która odbyła się w Jabalpur w Indiach. Z powodów zdrowotnych prof. Roman Dąbrowski nie mógł uczestniczyć w uroczystości. W Jego imieniu nagrodę odebrała dr hab. inż. Marzena Tykarska, prof. WAT. W zastępstwie prof. Dąbrowskiego wykład inauguracyjny pt. *Current state and development trends in liquid crystal materials tailored*



Prof. dr hab. inż. Roman Dąbrowski



to photonic applications wygłosił dr hab. inż. Wiktor Piecek, prof. WAT. Prof. dr hab. inż. Roman Dąbrowski zajmuje się ciekłymi kryształami od 1975 r. W swoim dorobku naukowym może poszczycić się otrzymaniem ponad 4000 nowych związków oraz ponad 1000 mieszanin o znaczeniu aplikacyjnym. Jest autorem 465 publikacji w renomowanych czasopismach. Indeks cytowań Jego prac wynosi 2600 (bez autocytowań), a h-indeks 29. Jest autorem ponad 90 patentów krajowych i międzynarodowych.

28.III

Wydział Nowych Technologii i Chemii WAT dostał zielone światło na poszerzenie bazy laboratoryjnej Zakładu Fizyki Ciała Stałego Instytutu Fizyki Technicznej. Przebywający z wizytą w WAT, zastępca dyrektora Departamentu Nauki w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Krzysztof Frelich, w obecności naczelnika Wydziału Instrumentów Polityki Naukowej DN MNiSW Grzegorza Puściana, prorektora ds. naukowych WAT prof. dr hab. inż. Krzysztofa Czupryńskiego, dziekana WTC prof. dr hab. inż. Stanisława Cudziło, dyrektora IFT prof. dr hab. inż. Leszka Jaroszewicza oraz kierownika ZFCS prof. dr hab. inż. Antoniego Rogalskiego – członka rzeczywistego PAN, przekazał rektorowi-komendantowi WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmuntovi Mierczykowi decyzję ministra o przyznaniu dotacji na „Inwestycję w zakresie dużej infrastruktury badawczej dla Wydziału Nowych Technologii i Chemii”. Decyzja ta umożliwi rozbudowę laboratorium ZFCS o kolejne stanowiska badawcze. Aparatura stanowiąca przedmiot inwestycji jest wyposażeniem na światowym poziomie, pozwalającym m.in. wyznaczać parametry elektryczne i optyczne nowej generacji materiałów półprzewodnikowych stosowanych do konstrukcji detektorów podczerwieni, tzw. super sieci drugiego typu z InAs/GaSb. W obszarze zainteresowań ZFCS znajdują się technologie stosowane do otrzymywania wysokotemperaturowych fotonowych detektorów podczerwieni. Rosnące wymagania technologiczne wymuszają nieustanne poszukiwanie nowych rozwiązań, nowych materiałów i nowych konstrukcji detektorów. Zakład Fizyki Ciała Stałego, wspólnie z firmą Vigo Systems S.A., dysponuje odpowiednim laboratorium pozwalającym na realizację projektów badawczych w zakresie badań podstawowych i stosowanych. Przyznana dotacja wpisuje się w całokształt długofalowych przedsięwzięć,

których celem jest stworzenie rozpoznawalnego w świecie laboratorium kwantowych struktur rozmiarowych stosowanych w nowej generacji detektorów podczerwieni. Rozwój techniki podczerwieni, powstanie nowych dziedzin, takich jak termowizja, technika laserowa, światłowodowa czy też ogólniej optoelektronika, niezwykle zróżnicowały ich zastosowanie. Obecnie detektory spotyka się zarówno w prostych urządzeniach powszechnego użytku ostrzegających przed pożarem bądź włamaniem, jak również w zaawansowanych systemach sterowania i kontroli urządzeń przemysłowych, medycynie, budownictwie, ciepłownictwie, energetyce, elektronice. Ważną dziedziną są też zastosowania militarne. Otrzymane środki finansowe to inwestycja w naukę, technologię, nowoczesność.



Na zdjęciu od lewej: prorektor ds. naukowych WAT prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński, naczelnik Wydziału Instrumentów Polityki Naukowej Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wyższego Grzegorz Puścian, zastępca dyrektora Departamentu Nauki w MNiSW Krzysztof Frelich i kierownik Działu Nauki WAT dr inż. Anna Spadło

1.IV

W WAT zakończyło się spotkanie naukowe w ramach projektu LASERLAB-EUROPE, zorganizowane przez Instytut Optoelektroniki. Impreza zgromadziła ponad 100 uczestników reprezentujących 30 jednostek naukowych z 16 krajów Europy, uczestniczących w projekcie. Konsorcjum LASERLAB-EUROPE zrzesza europejskie ośrodki badawcze prowadzące badania w zakresie tzw. kluczowych technologii w dziedzinie laserów i fotoniki. Wspólnie ze stowarzyszonymi partnerami, oferuje naukowcom i zespołom badawczym dostęp do czołowych w Europie laboratoriów laserowych. IOE WAT uczestniczy w inicjatywie poprzez aktywny udział Zespołu Oddziaływania Promieniowania Laserowego z Materią.



Uczestnicy spotkania przed Klubem WAT

1.IV

W związku z obchodami 55-lecia utworzenia Kampinoskiego Parku Narodowego, w WAT miała miejsce wizyta dyrekcji parku na czele z jego dyrektorem, Jerzym Misiakiem. W Sali Tradycji rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk przyjął delegację dyrektorów 23 polskich parków narodowych.

2-4.IV

Samorząd Studencki WAT, we współpracy z Doradztwem Zawodowym Studentów, Doktorantów i Absolwentów, zorganizował w uczelni VI Drogowskazy Kariery. Projekt powstał z inicjatywy Niezależnego Zrzeszenia Studentów. Jego misją jest dostarczenie studentom kompleksowej wiedzy na temat praktyk, staży i rynku pracy oraz umożliwienie bezpośredniego kontaktu z pracodawcami w celu ukierunkowania przyszłej ścieżki kariery.



Dużym zainteresowaniem cieszyły się warsztaty i treningi mające na celu podniesienie kwalifikacji i umiejętności słuchaczy

3.IV

WWAT została zorganizowana konferencja naukowa pt. „UT3 – Inżynieria biomedyczna”. Jej celem była prezentacja dorobku naukowego uczelni tworzących porozumienie UT3, mogącego znaleźć zastosowanie, lub który mógłby być rozwijany w ramach funkcjonowania klastra, którego liderem jest WAT. To jedyny taki przypadek w Polsce, w którym uczelnia kieruje pracami klastra. Patronat nad konferencją objęli sygnatariusze, podpisanej we wrześniu 2013 r., umowy o współpracy UT3, tj. rektorzy PW, PŁ i WAT.

4.IV

W tygodniku „Wprost” ukazały się wyniki dorocznego rankingu uczelni i kierunków, które zdaniem pracodawców najlepiej rokują

jeśli chodzi o absolwentów. Na 50 sklasyfikowanych szkół wyższych, których absolwenci są najbardziej poszukiwani przez pracodawców, zajęliśmy 14. miejsce. W poszczególnych kierunkach studiów lokowaliśmy się następująco: informatyka i telekomunikacja – 4. miejsce; elektronika, elektrotechnika – 4. miejsce; energetyka, elektroenergetyka, sieci i systemy energetyczne – 8. miejsce; mechanika budowa maszyn, automatyka, robotyka – 9. miejsce; inżynieria lądowa, budownictwo – 9. miejsce.

5.IV

W naszej uczelni odbył się kolejny Dzień Otwarty. Zainteresowani studiowaniem w Akademii mieli okazję osobiście zapoznać się z jej ofertą edukacyjną, historią i dorobkiem naukowo-badawczym. W sumie uczelnię odwiedziło ok. 2000 osób.

9.IV

Przyjęliśmy pod swoje patronackie skrzydła LO im. ONZ z Biłgoraja. List intencyjny o współpracy z powiatem biłgorajskim i szkołą podpisali: starosta biłgorajski Marian Tokarski, dyrektor LO im. ONZ Marian Klecha oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

10.IV

W 4. rocznicę katastrofy lotniczej pod Smoleńskiem, na terenie Akademii uczczono pamięć ofiar tej tragedii. Żołnierze WAT wystawili posterunki honorowe i zapalili znicze przed: obeliskiem upamiętniającym szefa Sztabu Generalnego WP gen. F. Gągora, tablicami upamiętniającymi biskupa polowego WP gen. broni prof. T. Płoskiego i dowódcę Wojsk Lądowych gen. broni T. Buka, tablicą upamiętniającą wszystkie 96 ofiar katastrofy lotniczej pod Smoleńskiem, umieszczoną na budynku kościoła p.w. M.B. Ostrobramskiej na Boernerowie. Uczciliśmy też pamięć gen. F. Gągora i gen. dyw. K. Gilarskiego przy tablicach pamiątkowych na Bemowie.

10.IV

W Instytucie Organizacji i Zarządzania WCY odbyła się, zorganizowana przez Koło Naukowe Studentów „Strategia”, IV Międzynarodowa Konferencja Studentów Kierunków Menedżerskich. Tematyka spotkania dotyczyła „Trendów w zarządzaniu organizacją XXI w”. Gościliśmy reprezentantów: Politechniki Świętokrzyskiej, Uniwersytetu Jan Kochanowskiego, Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Wrocławskiego, Akademii Morskiej w Gdyni, Akademii Obrony Narodowej, a także reprezentantów włoskiego Università degli Studi di Macerata, którzy odbywają praktyki w WAT w ramach programu Erasmus. Podczas imprezy został zorganizowany konkurs na najlepszą pracę studencką. Wyróżnienia otrzymali: Katarzyna Kostrzewa (UŁ) za prezentację *Socjolingwistyczne uwarunkowania zarządzania na przykładzie kobiecego i męskiego stylu komunikacji*; Wojciech Woźniak (WAT) za prezentację *Struktury wirtualne, konieczność czy możliwość?*; Sebastian Solecki (UWr) za prezentację *Rola zaufania w zarządzaniu XXI w, a jego kar-noprawna ochrona. Kilka uwag o przestępstwie nadużycia zaufania jako karalnej niegospodarności (art. 296 k. k.)*.



Uczestnicy IV Międzynarodowej Konferencji Studentów Kierunków Menedżerskich

9-10.IV

W finałach krajowych konkursu Microsoft ImagineCup'2014 drużyny CyberMeds i ScienceSeargents z Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT wywalczyły odpowiednio drugie i trzecie miejsce w kraju. Opiekunem naukowym obu drużyn był mjr dr inż. Mariusz Chmielewski. CyberMeds i ScienceSeargents startowały odpowiednio w kategoriach World Citizenship oraz Innovation. Oba zespoły w swoim składzie, oprócz studentów Wydziału Cybernetyki, miały wsparcie studentów Wydziału Elektroniki odpowiedzialnych za część sprzętową. Prezentowane projekty to zaawansowane technologicznie mobilne systemy sensoryczne, których zadaniem jest aplikowanie zaawansowanych algorytmów analizy danych w dziedzinie medycyny i sensoryki. Zespół CyberMeds w składzie: sierż. pchor. inż. Marcin Kukielka, sierż. pchor. inż. Damian Rainko, st. szer. pchor. inż. Jakub Kędzior, mgr inż. Rafał Wołoszyn zaprezentował projekt *PATRON* (ang. *Parkinson's Assistance Toolkit Rapidly Obviating Neuro-errors*), który jest teleinformatycznym systemem kompleksowo wspomagającym prowadzenie testów klinicznych leków neurologicznych choroby Parkinsona. System umożliwia monitorowanie pacjentów i ocenę stanu ich zdrowia z wykorzystaniem sensorów inercjalnych oraz powierzchniowych miografów – EMG (elektromiograf) oraz MMG (mechanomiograf). Zastosowane techniki pomiarowe, algorytmy przetwarzania oraz wieloprotokołowy moduł komunikacji bezprzewodowej czynią to rozwiązanie unikalnym w skali światowej. System umożliwia pomiary drżenia kończyn i napięcia mięśniowego pacjenta, umożliwiając tym samym obiektywizację diagnostyki symptomów schorzenia. Dane te mogą być wykorzystywane przez lekarzy prowadzących pacjentów i firmy farmaceutyczne odpowiednio do oceny skuteczności przydzielonych dawek leków oraz oceny skuteczności działania nowoprowadzanych na rynek leków. W tym celu sercem systemu jest dedykowana hurtownia danych badań klinicznych wdrożona na skalowalnym środowisku Windows Azure udostępniająca system *PATRON* w modelu SaaS. Projekt konsultowany jest z neurologami Samodzielnego Publicznego Centralnego Szpitala Klinicznego, którzy w kolejnych miesiącach będą przeprowadzali wstępne badania kliniczne z wykorzystaniem systemu i zbudowanych sensorów. Projekt zaprezentowany przez zespół ScienceSeargents to aplikacja mobilna i sensor *TESLA* (ang. *Teachable Environment for Sign Language Assistance*) zbudowane przez zespół w składzie: sierż. pchor. inż. Damian Frąszczak, sierż. pchor. inż. Ernest Szczepaniak, sierż. pchor. inż. Dawid Bugajewski, sierż. pchor. inż. Damian Tomaszewski. *TESLA* to innowacyjna aplikacja na smartfony dla głuchoniemych, umożliwiająca rozpoznawanie gestów i języka migowego z wykorzystaniem fuzji danych, pochodzących z wielokanałowej elektromiografii powierzchniowej oraz sensorów inercjalnych. Analiza aktywności mięśni przedramienia sterujących palcami i dłońią oraz jego położenia w przestrzeni pozwala na rozpoznawanie w krótkim czasie złożonych znaków migowych, a nawet własnych gestów ułatwiających komunikację głuchoniemych z otoczeniem. Zaimplementowane algorytmy przetwarzania sygnałów są wykorzystywane do ekstrakcji wybranych ich

cech i uczenia zaimplementowanej na platformie Windows Phone 8 sieci neuronowej. Rozpoznane gesty podlegają transkrypcji, a następnie z wykorzystaniem wbudowanego modułu Text-To-Speech przekładane są na komunikaty głosowe. Aplikacja i sensor mogą spełniać dodatkowe funkcje, jako cybernetyczny interfejs człowiek-komputer oraz kontroler do gier. Opracowany multi-sensor wykorzystuje moduł WiFi, Bluetooth LE oraz Ant+, co pozwala na jego autonomiczną integrację, długotrwałe działanie i adaptację do wielu zastosowań. System obecnie umożliwia na jednoczesne stosowanie do 2 multi-sensorów *TESLA* pozwalając na dokładną analizę gestów dwóch rąk. Aplikacja *TESLA* dodatkowo dostosowana będzie do integracji z najnowszym dzieckiem Microsoftu – systemem *CORTANA* – sztuczną inteligencją wbudowaną w urządzenia Windows Phone 8.1.



Zespół CyberMeds



Zespół ScienceSeargents

12.IV

Inam UI Ahad – pracownik IOEWAT, zdobył drugą nagrodę w konkursie na najlepszy referat wygłoszony przez młodego naukowca i doktoranta na zakończonej w Rydze 10th International Young Scientists Conference „Developments in Optics and Communications”. Inam UI Ahad wygłosił referat w sesji „Biophotonics” pt. *Laser plasma extreme ultraviolet (EUV) source for applications in medicine*. W referacie tym przedstawił wyniki swoich prac prowadzonych w ramach projektu doktorskiego EXTATIC.



Inam UI Ahad podczas pracy w laboratorium IOEWAT

14.IV

Podjęcie wspólnych działań na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, propagowanie wiedzy technicznej i przygotowania przyszłych kadr inżyniersko-technicznych na potrzeby nauki i gospodarki – takie intencje przyswiecają porozumieniu o współpracy, jakie WAT zawarła z powiatem opatowskim oraz LO im. Bartosza Głowackiego w Opatowie. List intencyjny o współpracy podpisali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, wicestarosta powiatu opatowskiego mgr Gustaw Sarmański oraz dyrektor LO w Opatowie mgr Barbara Kasińska.

15.IV

WAT podpisała umowę o współpracy z jedną z wiodących na świecie firm telekomunikacyjnych, amerykańską Harris Corporation. Umowę, w obecności przedstawicieli Ministerstwa Gospodarki, Zarządu Łączności i Informatyki Dowództwa Operacyjnego Rodzajów Sił Zbrojnych, Zarządu Planowania Systemów Dowodzenia i Łączności Sztabu Generalnego WP, sygnowali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk i dyrektor operacji międzynarodowych Charles Spyra. Umowa offsetowa, jaką Ministerstwo Gospodarki w imieniu polskiego rządu podpisało z firmą Harris, przewiduje wiele działań offsetowych w ramach podpisanego kontraktu. I właśnie w te przedsięwzięcia wpisuje się zawarta z WAT umowa. Gwarantuje ona uczelni otrzymanie wyposażenia centrum laboratoryjnego służącego do szkolenia z zakresu urządzeń i sieci telekomunikacyjnych, w tym tych z „najwyższej półki” z cyfrową obróbką sygnałów. Drugi wspólny projekt udostępniany nam przez firmę Harris polega na transferze know how w postaci certyfikowanych szkoleń nie tylko dla operatorów, ale i inżynierów sieci teleinformatycznych. Polega on na przeprowadzeniu w USA szkoleń na sprzęcie Harris, a osoby które ukończą szkolenie i uzyskają stosowny certyfikat będą następnie w WAT szkolić operatorów i kadrę korpusu łączności i informatyki naszych sił zbrojnych z tego sprzętu.

16.IV

Na placu musztry odbyła się uroczysta zbiórka podchorążych z udziałem kierownictwa Akademii i wydziałów. Jej celem było

podsumowanie semestru zimowego, wręczenie wyróżnień i dyplomów dla osiągniętych najlepszych wyników w nauce i w sporcie oraz uhonorowanie żołnierzy zawodowych, którzy uzyskali stopień naukowy doktora. Podczas uroczystości rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wyróżnił 39 podchorążych tytułem „Wzorowy Podchorąży”, wśród nich sierż. pchor. Mariusza Kiełtykę, który jako jedyny podczas tej zbiórki wyróżnienie to odebrał już po raz piąty. Ponadto za uzyskanie wysokich lokat w rywalizacji sportowej rektor uhonorował dyplomami 17 podchorążych. Rektor-komendant wyróżnił medalem pamiątkowym i dyplomem 2 żołnierzy zawodowych pełniących służbę w Batalionie Szkolnym Akademii za uzyskanie stopnia naukowego doktora. Byli nimi kpt. dr inż. Jarosław Bugaj, który uzyskał stopień doktora w dziedzinie nauk technicznych oraz por. dr inż. Grzegorz Waszkiewicz, który swój stopień uzyskał w dziedzinie nauk ekonomicznych.



Podchorążowie wyróżnieni tytułem „Wzorowy Podchorąży”

17.IV

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju prof. Krzysztof Kurzydłowski oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk podpisali umowę dotyczącą realizacji studium wykonalności programu strategicznego *Satelitarny system optoelektronicznej obserwacji Ziemi*. Umowa jest rezultatem wygranej przez konsorcjum, którego liderem jest WAT, postępowania przetargowego ogłoszonego przez NCBiR związanego z realizacją studium. W skład konsorcjum wchodzi: Wojskowa Akademia Techniczna, Centrum Badań Kosmicznych PAN, Politechnika Warszawska, ASTRIUM SAS, Polski Holding Obrony Sp. z o.o., WB Electronics S.A. Realizacja studium wykonalności dla satelity wpisuje się w nurt badań w jakich uczestniczy nasza uczelnia, m.in. w Krajowym Centrum Inżynierii Kosmicznej i Satelitarnej, szczególnie w budowie radioteleskopu 90+, w programach obronnych związanych z tarczą dla Polski oraz programach bezpieczeństwa energetycznego.

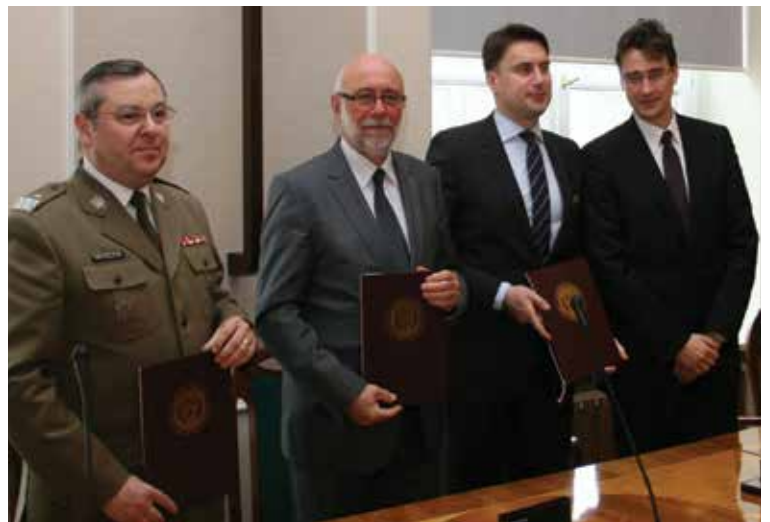
17.IV

Wojskowa Akademia Techniczna i Huta Stalowa Wola podpisały porozumienie o współpracy. Sygnatariuszami umowy byli: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk i prezes Zarządu HSW Krzysztof Trofiniak. Zawarte porozumienie wynika m.in. z kierunku rozwoju przyjętego przez WAT, polegającego na rozszerzaniu możliwości transferu wyników badań naukowych i prac rozwojowych do przemysłu. Pozostaje także w ścisłym związku z działaniami partnera, jakim jest Huta Stalowa Wola, polegającymi na zaangażowaniu w programy rozwojowe sił zbrojnych, które wymagają szerokiej współpracy z uczelniami o profilu technicznym. W ramach umowy, strony zobowiązały się do współdziałania m.in. w zakresie: rozwoju konstrukcji sprzętu wojskowego, systemów: dowodzenia, logistycznych, kierowania ogniem, zarządzania polem walki.

14.IV

W Sali Senatu PW został podpisany list intencyjny w sprawie Studium Wykonalności Polskiego Zestawu Rakietowego Krótkiego Zasięgu opracowanego przez międzyuczelniany zespół Wojskowej Akademii Technicznej i Politechniki Warszawskiej. List podpisali: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, rektor PW prof. Jan Schmidt i prezes Polskiego Holdingu Obronnego Marcin Idzik. W uroczystości podpisania dokumentu wzięli udział przedstawiciele Sejmu i Senatu, BBN i MON, generałowie i dyrektorzy przedsiębiorstw sektora obronnego. Podpisanie porozumienia poprzedziła informacja o założeniach studium wykonalności, zaprezentowana przez kierującego Centrum Badawczym Obronności i Bezpieczeństwa w PW dr. Roberta Głębockiego. Na bazie zebranych doświadczeń i dotychczasowych projektów, polskie firmy zbrojeniowe, razem z ośrodkami naukowymi, chcą przeprowadzić analizę możliwości budowy takiego systemu w oparciu o istniejący w naszym kraju potencjał przemysłowy oraz badawczo-rozwojowy. Studium wykonalności to opracowanie, które zawiera ogólną charakterystykę i opis przeznaczenia zestawu, koncepcję realizacji projektu, harmonogram prac badawczo-rozwojowych, w tym czas osiągnięcia początkowej zdolności operacyjnej, a także opisuje stronę ekonomiczną tego rozwiązania – koszty opracowania i użytkowania sprzętu. WAT i PW w marcu 2014 r. zawiązały międzyuczelniany zespół, którego celem było pionierskie w skali kraju opracowanie. Chodzi bowiem o to, że modernizacja polskiej armii bez udziału polskiego przemysłu obronnego i wkładu polskiej nauki nie może się ziścić. Tym studium wykonalności musimy przekonać MON, że polska nauka i przemysł są w stanie wytworzyć technologie na najwyższym poziomie – podkreślił prezes PCO i Bumar Elektronika Ryszard Kardasz. Podstawą sukcesów w realizacji kluczowych dla polskiej gospodarki interdyscyplinarnych

projektów badawczych jest integracja potencjału intelektualnego uczelni z potrzebami sektora przemysłowego i pogłębienie współpracy badawczo-rozwojowej tych podmiotów. To sposób na zdynamizowanie gospodarki i zwiększenie jej innowacyjności. Obecnie szczególne znaczenie mają technologie z zakresu obronności i bezpieczeństwa – mówił rektor PW prof. Jan Szmidt. Największym wyzwaniem dla Polski, jej systemu bezpieczeństwa i obronności, jest obrona powietrzna. Celem narodowego programu obrony powietrznej, obejmującego obronę przeciwlotniczą i przeciwrakietową, jest opracowanie i wdrożenie nowoczesnych rozwiązań technologicznych i technicznych ukierunkowanych na zwiększenie możliwości systemu obrony powietrznej kraju. Jest to program wysokobudżetowy, wpisujący się w politykę naukową i innowacyjną państwa, służący rozwojowi społecznemu i gospodarczemu Polski – podkreślił rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk.



List intencyjny podpisali: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, rektor PW prof. Jan Schmidt i prezes PHO Marcin Idzik

23.IV

W Instytucie Optoelektroniki WAT odbyło się zebranie plenarne Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej Polskiej Akademii Nauk. Komitet ma 33 członków, przedstawiciele polskich uczelni wyższych, Narodowego Centrum Badań Jądrowych, Głównego Urzędu Miar, Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN, Wojskowego Centrum Metrologii MON. WAT w składzie komitetu reprezentują: prof. dr hab. inż. Zdzisław Jankiewicz (IOE), prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski – czł. rzeczn. PAN (WTC), prof. dr hab. inż. Zbigniew Bielecki (IOE) oraz prof. dr hab. inż. Jerzy Barzykowski, emerytowany prof. esor WAT. Zakres działalności Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN obejmuje: opracowywanie i analizę metod pomiarowych; pozyskiwanie, przetwarzanie i interpretację informacji ilościowej o zjawiskach elektrycznych i nieelektrycznych (optycznych, mechanicznych, fizykochemicznych, termicznych i innych); ocenę błędów i niepewności pomiaru. Podstawowe kierunki badań prowadzone przez komitet to: metody dedukcyjne i indukcyjne w modelowaniu matematycznym pól fizycznych, eksperymentalna ocena modeli pomiarowych, sensoryka (czujniki inteligentne, optoelektroniczne, sieci czujnikowe i inne), fuzja danych, cyfrowe przetwarzanie danych i sygnałów, algorytmizacja problemu odwrotnego, mikro- i nanosystemy pomiarowe, teleme-

tria, pomiary biomedyczne, pomiary parametrów energii elektrycznej i procesów technologicznych, monitorowanie środowiska.



Pamiątkowe zdjęcie członków Komitetu Metrologii i Aparatury PAN z dyrektorką i pracownikami Instytutu Optoelektroniki

17.IV

W Instytucie Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT z roboczą wizytą gościł szef Zarządu Wojsk Rakietowych i Artylerii Inspektoratu Wojsk Lądowych Generalnego Dowództwa Rodzajów Sił Zbrojnych płk dr Jarosław Kraszewski, któremu towarzyszył szef Oddziału Gestorstwa i Rozwoju tego Zarządu płk dypl. Waldemar Janiak. Goście zapoznali się z bazą dydaktyczną i naukowo-badawczą instytutu oraz wynikami niektórych prac w obszarze uzbrojenia, prowadzonych przez Zakład Konstrukcji Specjalnych ITU na potrzeby SZ RP. Uczestnicy spotkania przedyskutowali tematykę współpracy Zarządu Wojsk Rakietowych i Artylerii z Wydziałem Mechatroniki i Lotnictwa, w tym dotyczącą m.in. doskonalenia kadr dla Wojsk Rakietowych i Artylerii oraz kształcenia kandydatów na żołnierzy zawodowych – przyszłych artylerzystów – na kierunku mechatronika.



Umowę o współpracy z WAT podpisał prezes Zarządu Investin Sp. z o.o. Piotr Koral (na zdjęciu w środku)



Goście zapoznali się z bazą dydaktyczną i naukowo-badawczą Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT

18.IV

Współpraca z WAT pozwoli na lepszą realizację naszej misji – mówił, podczas podpisywania umowy o współpracy z naszą uczelnią, prezes Urzędu Dozoru Technicznego Mieczysław Borowski. Zawarte porozumienie wynika z realizacji celu rozwojowego uczelni, polegającego na rozszerzaniu możliwości transferu wyników badań naukowych i prac rozwojowych do przemysłu. Pozostaje także w ścisłym związku z działaniami partnera polegającymi na wprowadzaniu know how w problematykę bezpieczeństwa technicznego. Na mocy umowy, strony postanowiły prowadzić wszechstronną współpracę w zakresie naukowym, badawczym i edukacyjnym, dotyczącym bezpieczeństwa technicznego. Realizowane będą m.in.: praktyki i staże dla studentów, konferencje, seminaria i szkolenia, udział pracowników UDT w procesie kształcenia studentów oraz wykorzystanie potencjału WAT w procesie szkolenia pracowników UDT.

22.IV

W siedzibie naszej uczelni, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk oraz prezes Zarządu Investin Sp. z o.o. Piotr Koral podpisali umowę o współpracy. Investin Fundusz Zaawansowanych Technologii jest firmą specjalizującą się w komercjalizacji i rozwoju projektów zaawansowanych technologii. Inwestuje w projekty we wczesnej fazie rozwoju, pełni rolę akceleratora i inkubatora. Współpraca podmiotów zapewni wsparcie merytoryczne uczelni oraz dostęp do nowej sieci kontaktów. W ten sposób część wyników badań naukowych i nowych wynalazków opracowanych w naszej Alma Mater może zostać wykorzystana we wdrożeniach na rynek.

23-24.IV

Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego Wydziału Cybernetyki WAT zorganizowało I Międzynarodową Konferencję „Bezpieczeństwo w polskiej polityce zagranicznej”. W spotkaniu, którego celem było poszerzenie wiedzy z zakresu szeroko pojętego bezpieczeństwa oraz wymiana poglądów między studentami i doktorantami z różnych środowisk akademickich, wzięli udział przedstawiciele uczelni zagranicznych oraz wiodących uczelni krajowych i instytucji naukowych, m.in.: Uniwersytetu w Maceracie, Uniwersytetu Loyola w Chicago, Wojskowej Akademii Technicznej, Uniwersytetu Rzeszowskiego, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Adama Mickiewicza, Uniwersytetu Wrocławskiego, Uniwersytetu Warszawskiego, Akademii Obrony Narodowej, Wyższej Szkoły Oficerskiej Wojsk Lądowych, Wyższej Szkoły Policji oraz Polskiej Akademii Nauk. Obecni byli przedstawiciele ważnych instytucji państwowych oraz zaproszeni goście, m.in. założyciel Fundacji im. Kazimierza Pułaskiego Zbigniew Pisarski. Konferencja była już trzecim tego typu przedsięwzięciem, ale pierwszym o skali międzynarodowej.



Uczestnicy konferencji

28.IV

Podejmowanie wspólnych działań na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, propagowanie wiedzy politechnicznej i przygotowania przyszłych kadr inżynierjno-technicznych na potrzeby polskiej nauki, gospodarki i społeczeństwa – takie intencje przyświecają porozumieniu o współpracy, jakie nasza uczelnia zawarła z samorządem Gorzowa Wielkopolskiego oraz gorzowskimi: II LO im. Marii Skłodowskiej-Curie i Zespołem Szkół Elektrycznych. List intencyjny w tej sprawie podpisali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, zastępca prezydenta miasta ds. społecznych Alina Nowak, dyrektor II LO mgr Tomasz Pluta i dyrektor Zespołu Szkół Elektrycznych mgr inż. Stanisław Jodko.

24-25.IV

W naszej uczelni odbyło się posiedzenie Komisji ds. Infrastruktury Informacyjnej Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Gospodarzem spotkania był rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, a posiedzeniu przewodniczył rektor Politechniki Gdańskiej prof. Henryk Krawczyk, jednocześnie przewodniczący Komisji KRASP. W spotkaniu uczestniczyli m.in. ministrowie: prof. Włodzisław Duch – podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Bogdan Dombrowski – podsekretarz stanu w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji oraz dr Olaf Gail – dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji Państwowego Instytutu Badawczego. Tematyka posiedzenia oraz dyskusje tematycznie były związane z cyfryzacją Polski, zagrożeniami płynącymi z cyberprzestrzeni oraz związanym z nimi bezpieczeństwem teleinformatycznym uczelni. Paweł Niedziejko – kierownik Działu Informatyki WAT zaprezentował, dyskutowany później żywo, temat pt. *Standaryzacja usług informatycznych w uczelniach – potrzeba czy konieczność*. Interesujące dla uczestników Komisji ds. Infrastruktury Informacyjnej

KRASP okazało się poznanie specyfiki funkcjonowania naszej uczelni oraz związanej z nią wojskową i naukową infrastrukturą.



Uczestnicy posiedzenia KRASP

30.IV

Rozwój Klastra Centrum Inżynierii Biomedycznej poprzez stworzenie zaplecza badawczo-rozwojowego w budynku LIPSK Wojskowej Akademii Technicznej to projekt miejski, który uzyskał wsparcie finansowe w ramach Inicjatywy UE JESSICA wdrażanej ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego na lata 2007-2013 (RPO WM). W związku z tym, Bank Gospodarstwa Krajowego podpisał z WAT dwie umowy pożyczki JESSICA ze środków Działania 1.6. „Wspieranie powiązań kooperacyjnych o znaczeniu regionalnym” oraz Działania 4.3. „Ochrona powietrza, energetyka” w ramach RPO WM. Umowy podpisali: wiceprezypierwszy zastępca prezesa Zarządu BGK Radosław Stępień, dyrektor zarządzający Marek Szczepański oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Przedmiotem inwestycji jest stworzenie wspólnej przestrzeni dla członków Klastra Centrum Inżynierii Biomedycznej w wyniku modernizacji i remontu budynku LIPSK Wojskowej Akademii Technicznej. Inwestycja polega na utworzeniu w budynku laboratoriów, pomieszczeń naukowo-badawczych, pomieszczeń biurowych dla pracowników naukowo-badawczych i administracyjno-technicznych podmiotów klastra oraz ich jednostek organizacyjnych. W ramach realizacji projektu, przewiduje się także wyposażenie i zakup specjalistycznego sprzętu dla potrzeb prowadzenia badań naukowych. Dzięki temu zostaną stworzone warunki dla działalności klastra, przede wszystkim na rzecz wypracowania nowych technologii w diagnostyce chorób nowotworowych, ortopedycznych i układu krążenia. W wyniku realizacji inwestycji, podmioty wchodzące w skład klastra zyskają dostęp do innowacyjnych produktów oraz technologii, ułatwiona zostanie współpraca w obszarze komercjalizacji wyników badań naukowo-przemysłowych. W skład klastra wchodzi ponad 40 podmiotów, w tym instytuty badawcze, ośrodki medyczne oraz instytucje z zakresu otoczenia biznesu. Ponadto realizacja niniejszego projektu miejskiego ma na celu również poprawę efektywności energetycznej zrewitalizowanego budynku poprzez zastosowanie odnawialnych źródeł energii w postaci ogniw fotowoltaicznych.

Działania te pozwolą na osiągnięcie oszczędności w zużyciu energii na potrzeby ogrzewania i oświetlenia budynku. Koszt netto inwestycji opiewa na ok. 24,3 mln zł, z czego 22,5 mln zł (75%) to preferencyjna, niskoprocentowana (0,5% w skali roku) pożyczka w ramach Inicjatywy JESSICA (17 mln zł w ramach Działania 1.6 oraz 5,5 mln zł w ramach Działania 4.3 RPO WM na lata 2017-2013). BGK, Agencja Rozwoju Mazowsza S.A. oraz Mazowiecka Agencja Energetyczna Sp. z o.o. pełnią rolę Funduszu Rozwoju Obszarów Miejskich odpowiedzialnego za inwestowanie środków JESSICA w projekty miejskie na Mazowszu. JESSICA (ang. *Joint European Support for Sustainable Investment in City Areas*) to inicjatywa, której celem jest rewitalizacja miast i realizacja innych projektów miejskich. Jest to instrument zwrotnego finansowania (np. w formie pożyczki), co wyróżnia inicjatywę od systemu dotacyjnego. Po zakończeniu inwestycji beneficjent rozpoczyna spłatę pożyczki, co umożliwia finansowanie z tych środków kolejnych, ważnych dla rozwoju miast projektów. Mechanizm finansowy JESSICA polega na przekazaniu części środków z Regionalnego Programu Operacyjnego Funduszowi Powierniczemu, a następnie dofinansowaniu z tego źródła Funduszu Rozwoju Obszarów Miejskich (FROM). To właśnie do zadań FROM-u należy zarządzanie środkami funduszu i inwestowanie ich bezpośrednio w projekty miejskie, poprzez zwrotne instrumenty finansowe, np. pożyczki udzielane na preferencyjnych warunkach.



Uczestnicy spotkania

6-9.V

W Licheniu Starym odbyła się XIII Konferencja Naukowo-Techniczna Techniki Komputerowe w Inżynierii zorganizowana przez Katedrę Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT. W ramach konferencji, po raz pierwszy wręczono medale im. prof. J. Szmeltera. Otrzymali je: za całokształt działalności – prof. dr hab. inż. Michał Kleiber (prezes PAN) i prof. dr hab. inż. Marian Dacko (emerytowany prof. WAT); za bezpośrednie osiągnięcia – prof. dr hab. inż. Tadeusz Burczyński (dyrektor IPPT PAN) i prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgodą (kierownik KMiS WME WAT); za dokonania młodego pracownika nauki – dr inż. Agnieszka Sabik (Politechnika Gdańska) i dr inż. Danuta Miedzińska (WAT). Medal im. prof. J. Szmeltera został ustanowiony Uchwałą Senatu WAT z dnia 27 lutego 2014 r. na wniosek Rady WME. Jest nadawany za wybitne osiągnięcia naukowe lub całokształt działalności naukowej w obszarze technik komputerowych w inżynierii.

8.V

W Instytucie Optoelektroniki WAT odbyło się, zorganizowane z inicjatywy inspektora Rodzajów Wojsk Dowództwa Generalnego RSZ gen. bryg. Michała Sikory, spotkanie robocze dotyczące aktualnego stanu prac prowadzonych w naszej uczelni nad systemami zdalnej detekcji skażeń chemicznych i biologicznych. Udział w nim wzięli przedstawiciele m.in.: Inspektoratu Rodzajów Wojsk, Zarządu Obrony przed Bronią Masowego Rażenia Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych, Centralnego Ośrodka Analizy Skażeń, Inspektoratu Uzbrojenia MON, Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii, Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii, Centrum Reagowania Epidemiologicznego SZ RP, Inspektoratu Implementacji Innowacyjnych Technologii Obronnych (I3TO) MON.



Pokaz działania systemów lidarowych średniego i krótkiego zasięgu

8-9.V

Aleksandra Tomaszewska i Damian Pacholec – studenci z Koła Naukowego Studentów GeoPixel z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT, za prezentację *Wyznaczanie podstawowych parametrów filtrów interferencyjnych z wykorzystaniem dwóch spektrometrów*, zwyciężyli w konkursie referatów podczas IX Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Geodezji, która w odbyła się w Warszawie.

9.V

Już po raz 63. obchodziliśmy w WAT „Święto Sportu”. Do rywalizacji w kilkunastu dyscyplinach sportowych i konkurencjach rekreacyjnych przystąpili studenci, kadra zawodowa, absolwenci naszej Alma Mater, a także zaproszeni goście, w sumie kilkaset osób.

9.V

Na stadionie WAT odbył się koncert MegaWAT, zorganizowany wspólnie przez Samorządy Studenckie Wojskowej Akademii Technicznej i Szkoły Głównej Służby Pożarniczej. Na scenie wystąpiły zespoły: AFTER PARTY, POWER PLAY, EXCITED, AKCENT. Gwiazdą wieczoru był MARIO BISCHIN.

11-12.V

14 podchorążych naszej Alma Mater wraz z kapelanem WAT wzięło udział w 56. Międzynarodowej Pielgrzymce Żołnierzy do Lourdes, której hasłem przewodnim było „Serviteur” – „Służyć”.

14-16.V

W Wydziale Mechanicznym WAT odbyło się XXXIII Seminarium Kół Naukowych Studentów. Uczestniczyli w nim studenci i doktoranci z 4 krajów, reprezentujący 13 uczelni: Akademię Wojskową z Liptowskiego Mikulaszu (Słowacja), Uniwersytet Obrony w Brnie (Czechy), Uniwersytet Techniczny z Rygi (Łotwa) oraz uczelnie krajowe: Akademię Marynarki Wojennej w Gdyni, Akademię Morską w Gdyni, Akademię Morską w Szczecinie, Politechniki: Białostocką, Łódzką, Opolską, Warszawską i Lubelską, Uniwersytet Techniczno-Humanistyczny w Radomiu. W sumie wygłosili 47 referatów. W grupie referatów wygłoszonych przez doktorantów I nagrodę, za referat *Stateczność maszyn przegubowych*, otrzymał Mirosław Bartłomiej Jaskółowski z WAT. W grupie referatów wygłoszonych w jęz. angielskim w sesji plenarnej I nagrodę, za referat *Design project of CNC prototype milling machine for military use*, otrzymał Ariel Jackowski z WAT. W grupie referatów wygłoszonych przez studentów w dwóch sekcjach nagrodę I stopnia, za referat *Optymalizacja procesu produkcyjnego z wykorzystaniem środowiska Octave 3.4.3.*, otrzymała Joanna Szkutnik z WAT.



Podczas seminarium odbył się pokaz zrekonstruowanego przez studentów naszej uczelni pojazdu Goliath

14-18.V

W Rotterdamie odbyły się zawody Shell Eco Maraton. Wzięło w nich udział ok. 200 zespołów z Europy i Afryki, w tym niewielki zespół z Koła Naukowego Konstrukcji Pojazdów i Bezpieczeństwa Transportu z Wydziału Mechanicznego WAT. Ideą zawodów, które zrzeszają ambitnych studentów uczelni technicznych, jest skonstruowanie jak najbardziej ekonomicznego pojazdu. Studenci z WAT startowali w kategorii „prototype”, w której należało zbudować pojazd, minimum trzykołowy, który osiąga średnią prędkość 25km/h i ma napęd spalinowy, elektryczny lub hybrydowy.



Nasz pojazd wraz z zespołem. Na zdjęciu od lewej: mgr inż. Andrzej Dębowski, Marcin Bolesta, Łukasz Giedrojc, Anna Wójtowicz, Mikołaj Stypułkowski, Paweł Leoniuk

11.V

We Francji zakończyły się 113. międzynarodowe Targi Wynalazczości „Concours Lepine”. Wśród 33 zaprezentowanych przez Polskę rozwiązań znalazły się 2 opracowane przez naukowców z Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej. Były nimi: System CARE (ang. *Creative Application to Remedy Epidemics*), którego autorami są mjr dr inż. Rafał Kasprzyk, mgr inż. Cezary Bartosiak i mgr inż. Krzysztof Szkółka oraz *Mobilne urządzenie do ochrony informacji niejawnej*, którego autorem jest prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki wraz z zespołem Instytutu Matematyki i Kryptologii WCY WAT, ZUT i Unizeto Technologies. Nasze wynalazki zostały wysoko ocenione przez jury. System CARE wyróżniono złotym medalem, a *Mobilne urządzenie do ochrony informacji niejawnej* medalem srebrnym. Targi, nad którymi honorowy patronat sprawowali prezydent Francji oraz prefekt francuskiej Policji, poświęcone są transferowi technologii i wdrażaniu postępu technologicznego. Tradycja ich organizacji sięga roku 1901. Louis Lepine – ówczesny prefekt paryskiej Policji, w imię walki z kryzysem ekonomicznym, stworzył konkurs, który następnie nazwano jego imieniem. CARE to rozwiązanie umożliwiające symulację rozprzestrzeniania się epidemii chorób zakaźnych, co pozwala prognozować dynamikę i zasięg choroby zakaźnej, jak również wskazywać efektywne procedury przeciwdziałania epidemii (więcej informacji na temat systemu CARE można znaleźć pod adresem: <http://beta.isi.wat.edu.pl/pl/care-creative-application-remedy-epidemics>). Podstawę *Mobilnego urządzenia do ochrony informacji niejawnej* stanowią dwa elementy: specjalizowany moduł kryptograficzny klasy SP stanowiący źródło zaufania poprzez zapewnienie kontroli integralności kodu i danych konfiguracyjnych urządzenie oraz

struktury dostępu, które pozwolą generować odpowiednie mechanizmy ochrony informacji. Do tego celu wykorzystywane są m.in. schematy szyfrowania grupowego dowolnie predefiniowaną strukturą przywilejów. Urządzenie składa się z internetowej aplikacji oraz sprzętu, który swoim kształtem przypominał będzie pastylkę, która będzie podłączana do urządzenia mobilnego. To właśnie kolor tej pastylki (zielony – urządzenie bezpieczne, czerwony – urządzenie zhakowane) będzie stanowił dla użytkownika informację na temat bezpieczeństwa jego urządzenia.



26.V

Roboczą wizytę w WAT złożył szef Biura Bezpieczeństwa Narodowego prof. Stanisław Koziej. Gospodarz spotkania, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk zaprezentował ministrowi kompetencje naszej uczelni w zakresie realizacji projektów z dziedziny bezpieczeństwa oraz tzw. podwójnego zastosowania. Rektor omówił też główne obszary aktualnego zaangażowania Wojskowej Akademii Technicznej na rzecz systemu bezpieczeństwa państwa, związane z kolejnym etapem modernizacji polskiej armii. Minister Stanisław Koziej zwiędził kilka, spośród prawie 200 funkcjonujących w Akademii, laboratoriów. Instytut Techniki Lotniczej Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa zaprezentował bezzałogowe systemy latające oraz mini samolot rozpoznawczy. Wydział Elektroniki udostępnił do zwiedzenia laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej oraz georadar. Wydział Cybernetyki pokazał produkowane urządzenia kryptograficzne, a Wydział Mechaniczny wystawił roboty pola walki oraz pojazdy bezzałogowe. W Laboratorium Techniki Lidarowej Instytutu Optoelektroniki zaprezentowano szefowi BBN rakiety przeciwlotnicze i przeciwpancerne oraz lidary. *Wasza uczelnia bardzo dobrze pracuje nie tylko w obszarze dydaktyki, ale także badań naukowych i technologii wojskowych. Niewątpliwie jest dobrze przygotowana do wsparcia zbliżającej się trzeciej fali*

modernizacji technicznej sił zbrojnych, której istotą powinna być informatyka – stwierdził na zakończenie wizyty w WAT szef BBN prof. Stanisław Koziej.



Pik dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski zaprezentował ministrowi Stanisławowi Koziejowi, opracowany w Instytucie Telekomunikacji Wydziału Elektroniki WAT, Osobisty Komunikator Uwierzytelniający Korespondenta Radiowego MAK-1

15.V

Akademia zawarła porozumienie o współpracy z Narodowym Instytutem Muzealnictwa i Ochrony Zbiorów. Sygnowali je dyrektor NIMI OZ dr hab. Piotr Majewski oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Strony postanowiły współpracować w zakresie prowadzenia prac studialnych, badawczo-rozwojowych oraz wdrożeniowych w dziedzinach optoelektroniki, techniki laserowej, informatyki i telekomunikacji oraz zabezpieczeń technicznych na potrzeby techniki wojskowej i gospodarki narodowej w obszarze dziedzictwa kulturowego.

16-18.V

Podczas odbywających się we Wrocławiu Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w pokonywaniu ośrodka sprawności fizycznej, biegu patrolowym i strzelaniu z broni etatowej, reprezentanci naszej uczelni zdobyli 9 medali. Drużyna WAT w składzie: sierż. pchor. Henryk Kosiorek, sierż. pchor. Grzegorz Sowik, sierż. pchor. Bartosz Murański, sierż. pchor. Łukasz Strąk, st. kpr. pchor. Hubert Grochowski, kpr. pchor. Artur Stankiewicz, kpr. pchor. Michał Mleczek, st. szer. pchor. Waldemar Łabański, st. szer. pchor. Karol Pawelec, szer. pchor. Jacek Smolarczyk, zajęła 1. miejsce w klasyfikacji zespołowej w pokonywaniu OSF.

18-21.V

W ramach współpracy z algierską Ecole Military Polytechnic, przedstawiciele WAT: prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski (WTC), płk dr inż. Krzysztof Kopczyński oraz płk dr inż. Marek Zygmunt (IOE) przebywali w Algierze, gdzie odwiedzili największą uczelnię wojskową w tym kraju. Ważnym elementem wizyty była konferencja „Conference on optoelectronics systems”, podczas której przedstawiciele Akademii wygłosili wykłady dla kadry i studentów EMP. Płk dr inż. K. Kopczyński zaprezentował referat dotyczący systemów optoelektronicznych opracowanych w IOE, płk dr inż. M. Zygmunt przedstawił wykład dotyczący systemów optoelektronicznych w zastosowaniach wojskowych, prof. dr hab. inż. A. Rogalski referat na temat współczesnych detektorów podczerwieni i badań realizowanych w jego zespole w Instytucie Fizyki Technicznej WTC WAT.

19.V

W Klubie WAT odbył się wykład otwarty pt. „Zawód Dyplomata” prowadzony przez ambasadora Jerzego Marię Nowaka oraz Zbigniewa Pisarskiego. W spotkaniu uczestniczyli członkowie Koła Naukowego Bezpieczeństwa Narodowego WCY WAT oraz licznie przybyli goście. Ambasador Jerzy M. Nowak to postać niezwykle zasłużona dla polskiej dyplomacji. Był ambasadorem RP przy Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej, Biurze ONZ i UNIDO w Wiedniu, w Hiszpanii, przy NATO i UZE w Brukseli. Swym wykładem przybliżył studentom praktyczny wymiar pracy w dyplomacji. Drugi z zaproszonych gości, Zbigniew Pisarski – prezes Fundacji im. Kazimierza Pułaskiego, zaprezentował studentom przebieg procesu rekrutacji na aplikację dyplomatyczno-konsularną.

21.V

Ogłoszono wyniki rankingu polskich szkół wyższych organizowanego przez „Perspektywy” i „Rzeczpospolitą”. W klasyfikacji generalnej rankingu uczelni akademickich zajęliśmy 37. miejsce. Utrzymaliśmy 8. miejsce w kategorii najlepszych uczelni technicznych, wśród 23 analizowanych uczelni politechnicznych w Polsce.

27-30.V

W Wąplawie odbyła się X Szkoła-Konferencja Metrologia Wspomagana Komputerowo. Organizatorem spotkania był Instytut Systemów Elektronicznych Wydziału Elektroniki WAT wspomagany przez

Wojskowe Centrum Metrologii MON oraz Naczelnego Metrologa Wojska Polskiego. Merytorycznego wsparcia udzielił komitetowi Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, Wydział Elektryczny Politechniki Warszawskiej oraz Sekcja Polska IEEE.

28.V

W WAT zainaugurowano działalność Klastra Inżynierii Kosmicznej i Satelitarnej. W uroczystości, oprócz przedstawicieli 27 firm przystępujących do klastra, uczestniczyli marszałek województwa mazowieckiego Adam Struzik, przedstawiciele: Urzędu Marszałkowskiego, warszawskiego ratusza, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości, Agencji Rozwoju Przemysłu, Agencji Rozwoju Mazowsza, Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Programów Unijnych. Klastr jest zgrupowaniem działających w sektorze inżynierii kosmicznej i satelitarnej niepowiązanych ze sobą przedsiębiorców, prowadzących działalność innowacyjną oraz organizacji badawczych i instytucji otoczenia biznesu, które mają na celu stymulowanie działalności innowacyjnej poprzez promowanie intensywnych kontaktów, korzystanie ze wspólnego zaplecza technologicznego, wymianę wiedzy i doświadczeń, przyczynianie się do transferu technologii, tworzenia sieci powiązań oraz rozpowszechniania informacji wśród przedsiębiorców wchodzących w jego skład.

28.V

Technologie podwójnego zastosowania dla systemów uzbrojenia i sprzętu wojskowego to tematyka IX posiedzenia Polskiej Platformy Technologicznej Systemów Bezpieczeństwa, które odbyło się w naszej uczelni. Uczestniczyło w nim 97 przedstawicieli reprezentujących 38 instytucji zrzeszonych w platformie, jak również instytucje niezrzeszone, reprezentujące ośrodki naukowo-badawcze, przemysłowe oraz instytucje centralne MON i MSW.



Uczestnicy spotkania w WAT

31.V

Akademia znalazła się w gronie ok. 200 instytucji naukowych, badawczych i edukacyjnych, które podczas 18. Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik, który odbył się na Stadionie Narodowym, popularyzowały naukę w sposób ciekawy i zrozumiały dla każdego.



W „watowskim” namiocie brylowali chemicy

31.V

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej po raz 22. przyznała stypendia krajowe dla młodych uczonych w ramach programu START. W gronie 136 laureatów edycji 2014, którzy zostali wyłonieni spośród 1250 kandydatów, a którzy na Zamku Królewskim odebrali stypendia, znaleźli się młodzi naukowcy z Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT: dr inż. Rafał Kowerdziej z Zakładu Fizyki i Technologii Kryształów oraz dr Wojciech Jerzy Stępniewski z Katedry Zaawansowanych Materiałów i Technologii. Obaj zostali nagrodzeni za osiągnięcia w zakresie inżynie-

Dr inż. Rafał Kowerdziej po ukończeniu z wynikiem bardzo dobrym stacjonarnych studiów magisterskich na kierunku fizyka techniczna na Wydziale Nowych Technologii i Chemii WAT, począwszy od 2008 r. był doktorantem w Zakładzie Fizyki i Technologii Kryształów WAT. Studia doktoranckie ukończył z wyróżnieniem w kwietniu 2014 r. uzyskując tytuł doktora nauk technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria materiałowa (specjalność metamateriały). Obecnie jest pracownikiem Instytutu Fizyki Technicznej i zajmuje się ciekłokrystalicznymi strukturami typu metamateriałów o przestrzajalnych parametrach w zakresie GHz i THz do zastosowań fotonicznych. Metamateriał to sztucznie wytworzony ośrodek, którego właściwości fizyczne wynikają zarówno z rodzaju tworzących go elementów elektrycznych i magnetycznych, jak również ich ułożenia na płaszczyźnie i w przestrzeni. Odrębną grupę metamateriałów stanowią metamateriały o przestrzajalnym współczynniku załamania, które są przedmiotem szczególnego zainteresowania dr inż. Rafała Kowerdzieja. W tej klasie materiałów możliwe jest przejście od ujemnego, poprzez zerowy, do dodatniego współczynnika załamania. Zaproponowane rozwiązanie polega na modyfikacji struktury metamateriału poprzez cienką warstwę ciekłego kryształu. Przystrojenie wynika ze zmiany przenikalności elektrycznej warstwy ośrodka anizotropowego, jakim jest ciekły kryształ. Dr inż. Rafał Kowerdziej jest dwukrotnym laureatem Mazowieckiego Stypendium Doktoranckiego, laureatem stypendiów dla doktorantów województwa podlaskiego oraz kierownikiem projektu badawczego z dziedziny badań podstawowych Preludium finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Na jego dotychczasowy dorobek naukowy składa się 13 współautorskich publikacji w uznanych czasopismach z listy filadelfijskiej oraz 20 komunikatów na konferencjach międzynarodowych o tematyce metamateriałowej, ciekłokrystalicznej i mikrofalowej (w tym 7 prezentacji ustnych).



Dr inż. Rafał Kowerdziej przy mikroskopie sił atomowych (AFM) w laboratorium Zakładu Fizyki i Technologii Kryształów

rii materiałowej. Program START jest jednym z dwóch – obok Nagrody FNP – najdłużej realizowanych programów fundacji i jednocześnie największym w Polsce programem stypendialnym dla najlepszych młodych naukowców. Stypendia naukowe w ramach programu START przyznawane są w drodze konkursu stojącym u progu kariery młodym uczonym, którzy mogą wykazać się sukcesami w swojej dziedzinie nauki. Stanowią one dowód uznania dla dotychczasowych osiągnięć naukowych młodych badaczy i są zachętą do dalszego rozwoju.

Dr Wojciech Jerzy Stępniewski w 2002 r. ukończył studia na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego pod opieką dr. hab. Grzegorza Sulki. W roku 2007 rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Nowych Technologii i Chemii WAT. W 2013 r. obronił pracę doktorską pt. *Nanostrukturalne Al₂O₃ otrzymane metodą elektrochemicznej anodyzacji* pod opieką prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Bojara. Za tę rozprawę doktorską zdobył Nagrodę Rektora-Komendanta WAT, a także Nagrodę Polskiego Towarzystwa Galwanicznego. Dr Wojciech Jerzy Stępniewski jest autorem 25 publikacji (24 z listy „A” MNiSW), 2 rozdziałów w książkach (wydanych przez wydawnictwa Springer i American Scientific Publishers), a jego prace były cytowane już ponad 150-krotnie. Jego zainteresowania naukowe skoncentrowane są na elektrochemicznym wytwarzaniu periodycznych, uporządkowanych układów nanoporów w tlenku aluminium. Badania skupione są na aspektach podstawowych wytwarzania nanoporowatego, anodowego tlenku aluminium, jak również na ilościowej charakteryzacji tego materiału i domieszkowaniu tego tlenku jonami chelatowymi, jonami organicznymi i koloidami. Dr Wojciech Jerzy Stępniewski prowadzi szeroką współpracę zarówno wewnątrz naszej Akademii (z Wydziałem Mechanicznym, Instytutem Optoelektroniki), z uznanymi ośrodkami naukowymi w kraju (Uniwersytetem Jagiellońskim, Polską Akademią Nauk), jak i z partnerami zza granicy (Italian Institute of Technology).



Dr Wojciech Jerzy Stępniewski podczas pracy przy skaningowym mikroskopie elektronowym (SEM)

2.VI

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ogłosiło wyniki II Konkursu Blue Gas – Polski Gaz Łupkowy. Projekt Wojskowej Akademii Technicznej pt. *Development of guidelines for design of innovative technology of shale gas recovery with the use of liquid CO₂ on the base of numerical and experimental research – DIOX4SHELL*, przygotowany w Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych oraz Katedrze Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego pod kierunkiem prof. Tadeusza Niezgody i dr Danuty Miedzińskiej, został rekomendowany do finansowania. W skład konsorcjum, które realizuje projekt, wchodzi ponadto Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo, Akademia Górniczo-Hutnicza i Politechnika Warszawska. Projekt ma doprowadzić do opracowania podstaw technologii na bazie opracowanej w naszej Alma Mater metody do przeprowadzenia szczelinowania cieplnym CO₂ pokładu łupków polskich.

3-4.VI

Odbyło się XXIX Seminarium Kół Naukowych Studentów Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji, którego organizatorem były Koła Naukowe „Budownictwo” i „Geopixel”. W grupie referatów wygłoszonych przez studentów z KNS „Geopixel” I. miejsce za *Pomiary przemieszczeń pionowych centrum handlowego Wileńska w Warszawie w rejonie budowy II linii metra* zdobyły Paulina Wrona i Agnieszka Zandberg. W grupie referatów wygłoszonych przez studentów z KNS „Budownictwo” I. miejsce za *Alternatywne wykorzystanie produktów recyklingu opon samochodowych do modyfikacji asfaltów drogowych* przypadło Marcinowi Błońskiemu i Mateuszowi Stefaniakowi. W grupie referatów wygłoszonych przez studentów studiów doktoranckich z KNS „Budownictwo” I. miejscem nagrodzono Anetę Brzuzy za *Racjonalne kształtowanie dźwięgara kratownicowego*.

4-6.VI

W Ryni odbyła się – zorganizowana przez Instytut Logistyki Wydziału Mechanicznego WAT – VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa Logistyki Stosowanej „Komplementarność logistyki cywilnej z logistyką wojskową. Teoria i praktyka”. Celem spotkania było przedstawienie myśli i wymiana doświadczeń związanych z logistyką wojskową i cywilną oraz integracja środowiska logistycznego.

5.VI

Na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa odbyło się XX Seminarium Kół Naukowych Studentów. Do konkursu o laur zwycięzcy przystąpiło 22 studentów, którzy przedstawili wyniki swoich prac wygłaszając 19 referatów. Byli to reprezentanci czterech kół: KNS Projektowania, Wytwarzania i Rekonstrukcji; KNS Techniki Uzbrojenia; KNS Lotnictwa i Kosmonautyki i KNS Systemów Mechatronicznych. Pierwsze miejsce ex aequo przyznano inż. Adrianowi Zalewskiemu z KNS PWiR za *Opracowanie prototypowego nadwozia historycznego samochodu DKW Farmerwagen* i inż. Przemysławowi Kordowskiemu za *Metodę generowania obrazu otoczenia na podstawie danych z Asus Xtion Pro Live*.

12.VI

W Klubie WAT odbyły się uroczystości jubileuszowe dwudziestolecia restytucji Prawosławnego Ordynariatu Wojska Polskiego.

12-13.VI

Odbyło się VII Międzuczelniane Seminarium Kół Naukowych zorganizowane przez Koło Naukowe „Chemików” z Wydziału Nowych Technologii i Chemii wraz z Centralnym Ośrodkiem Analizy Skażeń.

26.VI

W siedzibie Przemysłowego Centrum Optoelektroniki S.A., z-ca szefa Inspektoratu Uzbrojenia MON płk Adam Duda i prezes PCO Ryszard Kardasz podpisali umowę dotyczącą podjęcia pracy rozwojowej oraz ramową umowę na dostawy Indywidualnych Systemów Walki TYTAN dla Sił Zbrojnych RP. Projekt obejmuje kompleksowe wyposażenie polskiego żołnierza przyszłości. Umowy zawarte przez MON z konsorcjum 13 podmiotów reprezentujących polski potencjał naukowo-obronny, z PCO jako liderem, instytucjami naukowo-badawczymi i WAT, zapalił zielone światło przed rozwojem wyposażenia polskiego żołnierza w najnowocześniejszy sprzęt wojskowy na światowym poziomie. TYTAN to zintegrowany, skomplikowany i bardzo rozbudowany w możliwościach system uzbrojenia i sprzętu wojskowego z przeznaczeniem dla pojedynczego żołnierza. Będzie się składał z 47 elementów, które można zaliczyć do następujących podsystemów: zarządzania działaniami, obserwacji i rozpoznania (w tym celowniki), uzbrojenia łącznie z nową amunicją, przenoszenia wyposażenia oraz podsystemu umundurowania, ochrony balistycznej i obrony przed bronią masowego rażenia.



WAT, jako członek konsorcjum, wniosła istotny wkład w realizację Tytana. Cała rodzina karabinków modułowych MSBS, nóż, bagnet, granatnik kal. 40 mm, pistolet, celowniki i systemy termowizyjne, to opracowania naszych naukowców

28.VI

Zakończyły się warsztaty naukowe i zarazem zawody robotów wojskowych M-ELROB 2014. Uczestniczyły w nich 16 zespołów z Niemiec, Szwajcarii, Finlandii, Rosji, Kanady i Polski. Katedrę Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego WAT reprezentowały w konkursie pojazdy Dromader, Marek i Mule. Nie były to człeko-kształtne roboty, ale bojowe platformy bezzałogowe, które mogą wspomagać żołnierzy na polu walki. Wszystkie konkurencje obrażowały realne sytuacje na polu walki. Takie, z jakimi mieliśmy do czynienia w Iraku czy Afganistanie. W kategorii przewóz ładunków między dwoma obozami 2. miejsce zajęł robot ATV MULE (zespół MULE Team, WAT), a miejsce 3. zajął robot Marek (zespół Marek Team, WAT). W kategorii rozpoznanie i monitorowanie w terenie niezurbanizowanym 3. miejsce zajął robot ATV MULE (zespół MULE Team, WAT).



M-ELROB 2014

5.VI

W Warszawie wręczono nagrody w II edycji konkursu „Lider Bezpieczeństwa Państwa 2014”. Rada Programowo-Konkursowa, wśród zgłoszonych innowacyjnych produktów, nowoczesnych technologii i rozwiązań projektowych, wyróżniła produkty oraz usługi, które zostały opracowane i są realizowane w Instytucie Optoelektroniki WAT. Nagrodą główną (diamentową) wyróżniono *Systemy lidarowe do wykrywania skażeń biologicznych* opracowane przez Zespół Laserowej Teledetekcji i Zespół Technologii Optycznych Instytutu Optoelektroniki WAT. Nagrodami pierwszego stopnia wyróżniono system *STOP-FIRE* opracowany przez Zespół Laserowej Teledetekcji Zakładu Technologii Optoelektronicznych IOE WAT oraz usługę *Badanie militarnych urządzeń obserwacyjnych i dalmierzy laserowych w ramach procedury badawczej Akredytowanego Laboratorium Badawczego IOE WAT* prowadzoną przez Zakład Techniki Podczerwieni i Termowizji IOE WAT. *Systemy lidarowe do wykrywania skażeń biologicznych* umożliwiają zdalne wykrycie aerozolu biologicznego w czasie rzeczywistym z odległości do kilku kilometrów w przypadku systemu mobilnego oraz do kilkuset metrów w przypadku systemu przenośnego. Systemy te zapewniają bezpieczeństwo działań pododdziałów wojskowych i cywilnych służb mundurowych. Umożliwiają prowadzenie ciągłego monitoringu skażeń biologicznych wywołanych działaniami militarnymi lub atakami terrorystycznymi. Pozwalają zabezpieczyć imprezy masowe, obiekty użyteczności publicznej oraz działania służb ratowniczych w trakcie działań kryzysowych, katastrof, ataków terrorystycznych lub innych zdarzeń losowych. System *STOPFIRE* jest systemem przeciwpożarowym i tłumienia wybuchu przeznaczonym do wozów bojowych, jednakże właściwości systemu predysponują go do zastosowania wszędzie tam, gdzie wymagane jest wysokie prawdopodobieństwo wykrycia powstającego zagrożenia z rów-

noczesną gwarancją bardzo szybkiej reakcji systemu. Jednocześnie system zapewnia znaczną odporność na zakłócenia powodowane przez światło żarówek, lamp fluorescencyjnych z białym reflektorem, lamp wyładowczych, lamp błyskowych oraz promienników podczerwieni. System charakteryzuje się wyjątkowo niskim współczynnikiem fałszywych alarmów oraz skutecznością w działaniu w czym przewyższa znane światowe rozwiązania. Usługa *Badanie militarnych urządzeń obserwacyjnych i dalmierzy laserowych w ramach procedury badawczej Akredytowanego Laboratorium Badawczego IOE WAT* jest przeznaczona do określania parametrów technicznych militarnych urządzeń obserwacyjnych i dalmierzy laserowych w warunkach laboratoryjnych zgodnie ze Stanagami w celu porównania parametrów technicznych urządzeń. Badania takie pozwalają na porównanie urządzeń bez konieczności wykonywania np. kosztownych badań poligonowych.



Zespoły naukowo-badawcze IOEWAT nagrodzone w konkursie „Lider Bezpieczeństwa Państwa 2014”. Na zdjęciu z rektorem-komendantem WAT gen. bryg. prof. Zygmuntem Mierczykiem

13.VI

Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk został przewodniczącym Rady Naukowo-Przemysłowej przy sekretarzu stanu w MON. Rada została powołana decyzją ministra obrony narodowej 9 czerwca 2014 r. Ma za zadanie wspieranie procesu opiniowania spraw z zakresu działalności naukowo-badawczej i rozwojowej dotyczącej sprzętu wojskowego i usług na potrzeby Sił Zbrojnych RP. Liczy 30 osób, jest powoływana na czteroletnią kadencję spośród kandydatów mających doświadczenie w zakresie badań naukowych i prac rozwojowych w obszarze obronności państwa. Rada, na wniosek sekretarza stanu, będzie przygotowywać opinie nt. zasadności i potrzeb uruchomienia programów strategicznych i projektów realizowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowe Centrum Nauki, międzynarodowych projektów naukowo-badawczych i rozwojowych wykonywanych przez Europejską Agencję Obrony (EDA), planowanych badań naukowych i prac rozwojowych. Ponadto zajmie się analizowaniem propozycji koncepcji wykorzystania wyników uruchomionych już programów strategicznych, projektów i prac prowadzonych przez NCBR, NCN i EDA, a także przygotowuje ekspertyzy naukowe.



Nominację na przewodniczącego Rady Naukowo-Przemysłowej wręczył rektorowi-komendantowi WAT gen. bryg. prof. Zygmuntovi Mierczykowi wice-minister Czesław Mroczek

1.VII

W Radomiu otwarto nową siedzibę Fabryki Broni „Łucznik”. Uroczystość połączono z pierwszą oficjalną prezentacją nowych wzorów broni: 9 mm pistoletu wojskowego „Ragun” oraz 5,56 mm karabinka reprezentacyjnego MSBS-5,56R. Wyrazem uznania dla wkładu naszej uczelni w opracowanie broni było zaproszenie na uroczystość rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczyka oraz powierzenie zadania prezentacji karabinków naszym żołnierzom. FB „Łucznik” można dziś zaliczyć do najnowocześniejszych tego typu obiektów w świecie, a duże szanse by stać się jej wizytówką ma właśnie karabinek MSBS (a właściwie cały modułowy system broni strzeleckiej) opracowywany wraz ze specjalistami z Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT. Nowoczesna, modułowa konstrukcja broni pozwoliła m.in. na stworzenie w krótkim czasie karabinka spełniającego wymagania Batalionu Reprezentacyjnego WP. Na podkreślenie zasługuje fakt, że po raz pierwszy polscy żołnierze reprezentujący nasz kraj podczas ważnych uroczystości państwowych i międzynarodowych będą wyposażeni w broń polskiej konstrukcji. Karabinek standardowy (w wersji klasycznej i bezkolbowej) i karabinek granatnik wejdą natomiast w skład Indywidualnego Systemu Walki TYTAN. Również i ta broń została zaprezentowana w swoim „naturalnym środowisku” – podczas pokazów przygotowanego przez Zespół Testowy WAT. Obejmował on krótki epizod zawierający elementy działania w terenie zurbanizowanym (wejście do budynku, sprawdzenie pomieszczeń) oraz otwartym (patrol, nawiązanie i zerwanie kontaktu) połączone z dynamicznym użyciem Kołowego Transportera Opancerzonego Rosomak. Pokazane elementy uwypukliły zalety nowej broni takie jak: zwarta konstrukcja, pełna obustronność, możliwość obsługi manualnej w trakcie dynamiki działań. Zespół Testowy (docelowo ośmiuosobowy) będzie odgrywał znaczącą rolę w realizacji programu TYTAN, wszechstronnie badając wszystkie nowe rozwiązania od strony użytkowej.



Pokaz nowych wzorów broni, połączony z dynamicznym użyciem Kołowego Transportera Opancerzonego Rosomak, w wykonaniu Zespołu Testowego WAT

4.VII

W sali Senatu WAT, z udziałem władz Akademii – z rektorem-komendantem gen. bryg. prof. Zygmuntem Mierczykiem na czele, odbyła się wyjazdowa sesja Rady Dzielnicy Bemowo, którą prowadził Grzegorz Popielarz – przewodniczący Rady Dzielnicy. W sesji uczestniczyli też Krzysztof Strzałkowski – burmistrz Dzielnicy Bemowo, Joanna Fabisiak – poseł na Sejm RP oraz Mariusz Frankowski – dyrektor Mazowieckiej Jednostki Wdrażania Projektów Unijnych. Zasadniczym punktem sesji były prezentacje wygłoszone przez rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczyka o wkładzie naszej uczelni na rzecz rozwoju polskiego przemysłu obronnego oraz prorektora ds. rozwoju – dr. hab. inż. Mariusza Figurskiego, prof. WAT, o planach uczelni związanych ze stworzeniem w dzielnicy Parku Naukowo-Technologicznego.

7.VII

W Wojskowej Akademii Technicznej podpisano umowę powołującą do życia Kłaster pn. „Obszar zaawansowanych technologii bezpieczeństwa i obronności”. Misją klastra jest wspieranie przedsiębiorców, uczelni wyższych, szkół o profilu zaawansowanych technologii bezpieczeństwa i obronności, jednostek badawczo-rozwojowych oraz instytucji otoczenia biznesu działających w obszarze zaawansowanych technologii bezpieczeństwa i obronności poprzez nawiązanie stałej współpracy opartej na transferze wiedzy, technologii i rozwiązań innowacyjnych pomiędzy partnerami klastra. W skład Grupy Inicjatywnej klastra weszło 29 podmiotów. Koordynatorem klastra jest Politechnika Śląska.

15.VII

Dąb o nazwie „Laser”, w Alei Trzeciego Tysiąclecia na terenie rezerwatu Granica w Kampinoskim Parku Narodowym, w imieniu społeczności naszej uczelni, posadził rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk. Usytuowaną w Granicy, obok skansenu budownictwa kampinoskiego, Aleję Trzeciego Tysiąclecia otworzyli 16 maja 1999 r. prezydent RP Aleksander Kwaśniewski, prymas Polski kardynał Józef Glemp oraz minister ochrony środowiska, zasobów naturalnych i leśnictwa Jan Szyszko. Sadząc dęby zainicjowali ogólnopolską akcję „Po pierwsze środowisko”, realizowaną w myśl idei „Ekologia ponad podziałami”. W ciągu 15 lat w alei posadzono 40 dębów. Posadzili je przedstawiciele świata polityki, nauki, wielcy społecznicy, m.in. Władysław Bartoszewski – polski polityk, żołnierz AK, dwukrotnie minister spraw zagranicznych; Zofia Morawska – Dama Orderu Orła Białego, skarbnik Towarzystwa Opieki nad Ociemniałymi w Laskach (posadziła dąb trzy tygodnie po swoich 103. urodzinach). W roku 2000 dąb o nazwie „Rycerz” posadził ówczesny komendant Garnizonu m.st. Warszawy gen. bryg. Jan Klejszmit, obecnie kanclerz WAT. Misją Wojskowej Akademii Technicznej – oprócz kształcenia podchorążych i studentów cywilnych, prowadzenia na wysokim poziomie badań naukowych i prac rozwojowych w obszarach nauk ścisłych, technicznych i społecznych – jest też nauka patriotyzmu i odpowiedzialności za Ojczyznę. Dzisiejsza uroczystość wpisuje się w tę misję, ponieważ promuje troskę o polską przyrodę i środowisko naturalne. Nazwa „watowskiego” dębu nie jest przypadkowa. Wszak pierwsze w Polsce lasery powstały właśnie w Wojskowej Akademii Technicznej – mówił rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk.



„Watowski” dąb „Laser” dołączył do 40 dębów rosnących w Alei Trzeciego Tysiąclecia

10.VII

Ze strony Ministerstwa Gospodarki będziemy zdecydowanie stymulować interakcyjność nauki i przemysłu – powiedział, podczas wizyty w WAT, wicepremier i szef resortu gospodarki Janusz Piechociński. Wicepremierowi towarzyszył szef gabinetu politycznego Arkadiusz Bąk. W spotkaniu uczestniczyli też zastępca dyrektora Departamentu Nauki i Szkolnictwa Wojskowego MON płk Robert Kurowski oraz dyrektor Centrum Badań Kosmicznych PAN prof. Marek Banaszekiewicz. Gospodarz spotkania rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk podkreślił, że największym potencjałem zgromadzonym w uczelni są ludzie, wybitni naukowcy i specjaliści w wielu dziedzinach nauk podstawowych i stosowanych, których wiedza jest niezbędna do kreowania innowacji oraz modernizacji i rozwoju zarówno polskich sił zbrojnych, jak i całej gospodarki narodowej. *Staramy się prowadzić badania i opracowania przede wszystkim w tzw. technologiach podwójnego zastosowania* – podkreślił gen. Mierczyk – *a więc takich, które znajdą zastosowanie zarówno w wojsku, jak i na rynku cywilnym*. Rektor zaprezentował dziedziny w jakich nasze zespoły naukowo-badawcze osiągnęły sukcesy na światowym poziomie. Szczegółowo scharakteryzował udział WAT w priorytetowych programach badawczych, w programach technologicznych NATO, EDA i Unii Europejskiej, a także rolę jaką odgrywa nasza uczelnia w platformach technologicznych, konsorcjach naukowo-przemysłowych i pracach eksperckich. Omówił też prace podejmowane w istniejących w Akademii centrach doskonałości oraz w ramach 9 programów specjalistycznych o najwyższej dozie nowoczesności wykorzystywanych technologii, w których uczestniczą zespoły naukowo-badawcze WAT. Zaakcentował zwłaszcza te obszary badań, które prowadzone są wspólnie z przemysłem i innymi ośrodkami naukowymi, a które liczą się w Polsce i na świecie.

Z niektórymi z nich goście mogli zapoznać się osobiście odwiedzając wybrane wydziały i jednostki organizacyjne Akademii. Wicepremier Janusz Piechociński podczas wizyty w WAT podkreślał, iż rząd i kierowane przez niego ministerstwo zwrócą większą niż dotychczas uwagę na uprządkowanie tego nad czym pracują naukowcy. Chodzi o to, by innowacje nie sły na przysłowiową półkę, ale były przenoszone do masowej produkcji i sprzedaży.



Dyrektor Instytutu Optoelektroniki płk dr inż. Krzysztof Kopczyński poinformował wicepremiera Janusza Piechocińskiego m.in. o pracach prowadzonych nad aplikacjami laserów dużej mocy i energii

17.VII

W siedzibie Ministerstwa Administracji i Cyfryzacji odbyło się wręczenie nagród laureatom konkursu technologicznego zorganizowanego przez firmę Huawei Polska pod nazwą „Huawei Telecom Seeds for the Future”. W dziesięć laureatów konkursu przeprowadzonego w pięciu uczelniach technicznych w Polsce, którym w nagrodę ufundowano wyjazd do Chin na dwutygodniowe warsztaty naukowe zorganizowane i sponsorowane przez firmę Huawei, znalazło się dwóch studentów Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej: sierż. pchor. Dawid Bugajewski i Grzegorz Bakalarczuk. Sierż. pchor. Dawid Bugajewski został nagrodzony za pracę pt. *mCOP – Mobile Common Operational Picture Toolkit*, wykonaną pod kierunkiem mjr. dr. inż. Mariusza Chmielewskiego z Instytutu Systemów Informatycznych. Grzegorza Bakalarczuka nagrodzono za pracę pt. *Projekt i implementacja systemu analizującego naruszenia polityki bezpieczeństwa sieci LAN*, zrealizowaną pod kierunkiem mjr. dr. inż. Zbigniewa Świerczyńskiego z Instytutu Teleinformatyki i Automatyki. Międzynarodowy Program Huawei „Telecom Seeds for the Future” ma na celu rozwój innowacji oraz umożliwienie studentom i absolwentom dostępu do praktycznej wiedzy o najnowszych rozwiązaniach ICT. W edycji 2014 tego programu wzięło udział pięć polskich uczelni technicznych: Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska, Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie, Pol-

ska-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych w Warszawie oraz Wojskowa Akademia Techniczna. W skład komisji konkursowej, która oceniała prace w naszej Alma Mater wchodził: dr hab. inż. Bolesław Szafranski, prof. WAT – przewodniczący komisji konkursowej, dr hab. inż. Zbigniew Tarapata, prof. WAT – dyrektor Instytutu Systemów Informatycznych WCY WAT, dr inż. Janusz Furtak – dyrektor Instytutu Teleinformatyki i Automatyki WCY WAT, mjr dr inż. Mariusz Chmielewski (ISI), mjr dr inż. Zbigniew Świerczyński (ITA).



Nagrody w MAiC wręczył minister administracji i cyfryzacji Rafał Trzaskowski oraz dyrektor generalny Huawei Polska Owen Ou

5.VIII

Oficer kreatorem kariery własnej i podwładnych oraz wizerunku wojska – taki tytuł nosił wykład, jaki szef Sztabu Generalnego WP gen. broni Mieczysław Gocuł wygłosił do podchorążych – absolwentów studiów mundurowych WAT. Generał spotkał się z podchorążymi przed czekającą ich uroczystą promocją na pierwszy stopień oficerski, tj. podporucznika WP, która odbyła się 8 sierpnia 2014 r. na Placu Marszałka J. Piłsudskiego przed Grobem Nieznanego Żołnierza w Warszawie (relacja z tej imprezy na str. 25). Po wykładzie szef SG WP odpowiadał na nurtujące podchorążych pytania. Na zakończenie spotkania życzył im, by – już jako oficerowie Wojska Polskiego – byli dumni z dokonanego wyboru i godnie reprezentowali swoją uczelnię w jednostkach, do których niebawem trafią.



Wizyta była okazją do szczerzej żołnierskiej rozmowy z podchorążymi

5.VIII

Ze stolicy wyruszyła XXXIV Warszawska Akademicka Pielgrzymka Metropolitarna do Częstochowy. W ciągu 10 dni pątnicy pokonali 304,5 km i 14 sierpnia dotarli do Jasnej Góry. 15 sierpnia wzięli udział w uroczystościach Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny. Wśród pielgrzymów nie zabrakło przedstawicieli Wojskowej Akademii Technicznej.

14.VIII

Prezydent RP Bronisław Komorowski nadał dr. hab. inż. Przemysławowi Rokicie, prof. nadzw. Wydziału Cybernetyki WAT, tytuł profesora nauk technicznych.

14.VIII

W obecności najwyższych władz Akademii i z pełnym ceremoniałem wojskowym, obchodziliśmy w naszej uczelni Święto Wojska Polskiego. Tradycyjnie, centralnym punktem uroczystości było wręczenie oficerom, podoficerom oraz pracownikom cywilnym WAT odznaczeń i medali przyznanych przez prezydenta RP i ministra obrony narodowej. Decyzją prezydenta RP, za zasługi na rzecz obronności kraju, Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski otrzymał dr inż. Jan Matuszewski – zastępca dyrektora Instytutu Radioelektroniki Wydziału Elektroniki WAT. Wyróżnienie to dr Matuszewski odebrał z rąk Bronisława Komorowskiego podczas centralnych uroczystości Święta Wojska Polskiego, które odbyły się 15 sierpnia na dziedzińcu Pałacu Prezydenckiego. Złotym Krzyżem Zasługi zostali odznaczeni: Stanisław Cudziło, Mariusz Józef Figurski, płk Krzysztof Kopczyński, Stanisław Popiel, płk Ryszard Szplet. Srebrny Krzyż Zasługi otrzymali: Władysława Bożena Gołąb, ppłk Jacek Jerzy Janiszewski, Wojciech Napadłęk, Piotr Szczawiński, Adam Mieczysław Woźniak. Brązowym Krzyżem Zasługi zostali odznaczeni: Ewa Małgorzata Łakoma, mjr Paweł Józef Płatek, płk Dariusz Zalewski. Wojskowy Krzyż Zasługi otrzymali ppłk Wojciech Furmanek i ppłk Andrzej Leszek Morka. Lotniczy Krzyż Zasługi otrzymał mjr Robert Rogólski. Za długoletnią służbę, medalami złotymi zostali odznaczeni: Stanisław Konatowski,

Tadeusz Marian Niezgoda, Marian Tadeusz Wnuk. Medale srebrne otrzymali płk Adam Robert Bartnicki, mjr Marcin Bomba, ppłk Tomasz Muszyński, Paweł Janusz Ślaski. Medalami brązowymi zostali odznaczeni: kpt. Agnieszka Dąbrowska, mjr Wojciech Koperski, Jerzy Małachowski, ppłk Piotr Michał Sprawka, mjr Mariusz Świątek. Decyzją ministra obrony narodowej, za długoletnią, wzorową służbę lub pracę w Wojsku Polskim, medale Siły Zbrojne w Służbie Ojczyzny otrzymali: złote – 15 osób, srebrne – 20 osób, brązowe – 23 osoby. Decyzją ministra środowiska, odznakę honorową za zasługi dla ochrony środowiska i gospodarki wodnej otrzymał Stanisław Popiel. Nawiązując do historii Święta Wojska Polskiego, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk podkreślił m.in.: (...) *Dzień Wojska Polskiego to szczególny dzień również współcześnie. Ta ilość przyznanych medali świadczy o tym, że WAT jest bardzo dobrze oceniana przez przełożonych. Wyróżnienia, które wręczyliśmy dziś w imieniu prezydenta RP i ministra obrony narodowej, pokazują naszą bardzo ważną rolę w systemie bezpieczeństwa państwa. To, że realizujemy wiele zadań, związanych nie tylko z kształceniem podchorążych ale też z bezpieczeństwem narodu jest oznaką, że jesteśmy postrzegani jako niezależne laboratorium armii, które przełożonym przedstawia jak najbardziej realne, wiarygodne informacje o zadaniach związanych z techniką wojskową. Serdecznie wszystkim dziękuję za cały rok wyjątkowej pracy, za trud włożony w kształtowanie nowego oblicza uczelni.*



Wyróżnieni złotymi medalami Siły Zbrojne w Służbie Ojczyzny

21.VIII

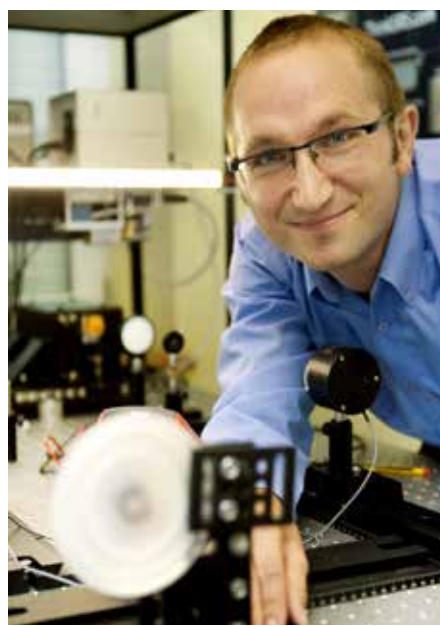
264 osoby (w tym 36 kobiet) zainteresowane studiowaniem w WAT w charakterze kandydatów na żołnierzy zawodowych rozpoczęły 32-dniowe Podstawowe Szkolenie Wojskowe (tzw. PSW). Jego celem było przygotowanie żołnierzy do praktycznego wykonywania zadań oraz opanowywanie podstawowych zasad działania na polu walki (razem 167 godzin zajęć). Zajęcia odbywały się zarówno w salach wykładowych, jak i w terenie, tj. na placu musztry oraz na poligonie. Szkolenie zakończyło się sprawdzianem praktycznym.



25 sierpnia, podczas porannego uroczystego apelu na placu musztry, kandydaci na żołnierzy zawodowych otrzymali broń

I.VIII

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ogłosiło wyniki 5. edycji programu „Lider” – dedykowanego dla młodych naukowców, którzy nie ukończyli 35. roku życia. W gronie 36 laureatów, którzy otrzymali środki na swoje nowatorskie projekty naukowe oraz szansę, by mimo młodego wieku zarządzać zespołem badawczym, znalazł się pracownik Instytutu Optoelektroniki WAT – dr inż. Przemysław Zagrajek. Nagrodzony projekt dr. inż. Przemysława Zagrajka pt. *Detektory promieniowania THz wytworzone z wykorzystaniem tranzystorów polowych do zastosowania w komunikacji bezprzewodowej* ma na celu opracowanie, wykonanie i przetestowanie detektora promieniowania dla pasma THz. Elementem kluczowym detektora jest tranzystor polowy (FET). Jest on wyposażony w antenę planarną i zintegrowany z niskoszumnym wzmacniaczem. Zakłada się, że detektor – ze względu na swój charakter pracy – będzie nadawał się do zastosowania w bezprzewodowej komunikacji. Zostanie zaproponowany zestaw testów określających jego parametry pracy. Projektowane narzędzie może znaleźć zastosowanie przy przesyłaniu danych między urządzeniami elektronicznymi w usługach takich jak płatności zbliżeniowe, przesyłanie obrazu na niewielkie odległości, zwiększenie przepustowości sieci bezprzewodowej itp.



Dr inż.
Przemysław
Zagrajek

8.VIII

176 absolwentów WAT, w tym 17 kobiet, otrzymało pierwszy stopień oficerski – podporucznika Wojska Polskiego, nadany przez prezydenta RP. W uroczystości, która odbyła się na pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego, uczestniczyli m.in.: szef Biura Bezpieczeństwa Narodowego prof. Stanisław Koziej, szef Sztabu Generalnego Wojska Polskiego gen. broni Mieczysław Gocuł, podsekretarz stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej Beata Oczkiewicz, podsekretarz stanu w Ministerstwie Gospodarki Arkadiusz Bąk. Obecni byli przedstawiciele duchowieństwa, władz samorządowych stolicy, województwa mazowieckiego i dzielnicy Bemowo, przedstawiciele MON, SG WP, dowództw rodzajów Sił Zbrojnych RP, Policji, Straży Pożarnej, Straży Granicznej, attache wojskowi akredytowani w Polsce, reprezentanci zaprzyjaźnionych krajowych uczelni wojskowych i cywilnych, kombatanci. Nie zabrakło byłych i obecnych pracowników i studentów uczelni. Zwracając się do zebranych, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk powiedział: *Drodzy Promowani. Dzisiejsza uroczystość jest początkiem Waszej kariery zawodowej, kariery oficera Wojska Polskiego. Mam nadzieję, że pięć lat studiów w Akademii dało Wam wiedzę i niezbędną w życiu hart ducha, które pozwolą Wam zmierzyć się z trudnościami, jakie napotkacie na swojej drodze. Wiercie we własne siły oraz w nabytą umiejętność analizowania i logicznego myślenia. To od Waszego zaangażowania, zdolności, umiejętności oraz chęci ciągłego podnoszenia kwalifikacji zależeć będzie przyszłość Wojska Polskiego i bezpieczeństwa naszego kraju. Wierzę, że sprostacie czekającym Was trudom i wyzwaniom. (...) Podporucznik magister inżynier – to brzmi dumnie. Kończąc trudne i wymagające poświęcenia studia w WAT, w pełni zasłużyliście, by tę dumę odczuwać. Po odczytaniu postanowienia prezydenta RP o mianowaniu na pierwszy stopień oficerski, rozpoczął się właściwy akt promocji dokonany przez szefa SG WP gen. broni Mieczysława Gocuła. Jako pierwszy wypowiedzianą przez*

promującego formułę: *W imieniu prezydenta RP mianuję Pana/Panią podporucznikiem Wojska Polskiego* usłyszał prymus WAT ppor. Bartosz Bartosewicz z Wydziału Nowych Technologii i Chemii. Za ukończenie studiów z wyróżnieniem, ze średnią oceną 4,73 i uzyskanie I lokaty, prezydent RP nagrodził go bronią białą. Tuż za nim uplasował się ppor. Albert Aptacy z Wydziału Nowych Technologii i Chemii, który za ukończenie studiów z wyróżnieniem i uzyskanie II lokaty otrzymał od ministra obrony narodowej nagrodę rzeczową. Trzecie miejsce i nagrodę rzeczową ufundowaną przez rektora-komendanta WAT odebrał za ukończenie studiów z wyróżnieniem ppor. Wojciech Maślanka z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa.



W 2014 r. w WAT na pierwszy stopień oficerski zostało mianowanych 176 osób, w tym 17 kobiet

I.IX

Zgodnie z Zarządzeniem nr 18/RKR/2014 rektora WAT z dnia 28 maja 2014 r., działalność rozpoczął Wydział Logistyki. Wydział jest kontynuatorem tradycji i dorobku: powołanego 15 grudnia 1974 r. Instytutu Systemów Zabezpieczenia Technicznego Wojsk, który przejął rolę koordynatora szkolenia taktyczno-technicznego w WAT oraz organizatora i głównego realizatora kształcenia podyplomowego i szkolenia kursowego kierowniczej kadry technicznej Sił Zbrojnych WP; Instytutu Logistyki, przekształconego w roku 1993 z Instytutu Systemów Zabezpieczenia Technicznego Wojsk; Instytutu Automatykacji Systemów Dowodzenia i Logistyki, który w roku 2003 stał się jednym z trzech instytutów nowo utworzonego Wydziału Techniki Wojskowej, a następnie od 2004 r. Instytutu Logistyki Systemów Dowodzenia i Wsparcia; od roku 2006 Katedry Logistyki i od roku 2012 Instytutu Logistyki Wydziału Mechanicznego.

I.IX

Po kilkuletniej przerwie, został reaktywowany Chór Akademicki Wojskowej Akademii Technicznej. Zespół tworzą w większości studenci i absolwenci naszej uczelni. Młodzi i ambitni ludzie, z oddaniem realizujący pasję śpiewu zespołowego, małymi krokami rozpoczynają swoją przygodę z muzyką.



Chór WAT

8-12.IX

W Wiosce Turystycznej Wilkasy nad jeziorem Niegocin odbył się kolejny „Adapciak”, czyli obóz adaptacyjny dla nowo przyjętych studentów WAT. By ułatwić nowym żakom początki studiowania w Akademii, organizatorzy imprezy przygotowali specjalne szkolenia, m. in. z wypełniania wniosków stypendialnych, uzyskiwania opieki medycznej, poruszania się po kampusie, korzystania z biblioteki czy obiektów sportowych, a także ze struktury i funkcjonowania Samorządu Studenckiego.

9-12.IX

W Zakopanem odbyła się XXVIII Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu EKOMILITARIS pt. „Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń”. Głównym organizatorem konferencji była Wojskowa Akademia Techniczna, a współorganizatorami Komenda Główna Państwowej Straży Pożarnej oraz Wojskowa Agencja Mieszkaniowa. Honorowy patronat nad konferencją objęli: szef Biura Bezpieczeństwa Narodowego prof. Stanisław Koziej, podsekretarz stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej Beata Oczkowicz, komendant główny Państwowej Straży Pożarnej gen. brygadier Wiesław Leśniakiewicz. 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 XXVIII konferencji EKOMILITARIS wzięło udział ponad 150 osób z kraju i z zagranicy, reprezentujących ponad 20 uczelni oraz ośrodków naukowo-badawczych. Konferencję zaszczycili swoją obecnością m.in.: wiceminister obrony narodowej ds. infrastruktury Beata Oczkowicz, przedstawiciele Komendy Głównej PSP, 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.



Osoby wyróżnione przez minister Beatę Oczkowicz (na zdjęciu pierwsza z lewej). Od prawej: prorektor ds. współpracy z gospodarką i zagranicą Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy prof. Marek Bieliński, prodziekan ds. nauki Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni kmdr dr inż. Wojciech Jurczak, dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Opolskiej prof. Stefania Grzeszczyk, dyrektor Instytutu Historii Architektury i Konserwacji Zabytków Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej prof. A. Kadłuczka, dziekan Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej prof. Alina Maciejewska

12.IX

W naszej uczelni odbyła się uroczystość pożegnania wykładowcy, inicjatora i współorganizatora kursu „Standardization within NATO”, zastępcy dyrektora NATO Standardization Office (NSO) – Cesare Balduccio. Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wręczył Cesare Balducciemu statuetkę pamiątkową uczelni i podziękował za długoletnią, owocną współpracę. Międzynarodowy kurs „Standardization within NATO” realizowany jest w WAT przez Instytut Logistyki od 2004 r. Cieszy się zainteresowaniem międzynarodowych instytucji odpowiedzialnych za standaryzację w ramach Sojuszu Północnoatlantyckiego, jak również krajów partnerskich NATO.



Cesare Balducci przez dziesięć lat współpracował z Wojskową Akademią Techniczną

I-4.IX

Na XXII Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego w Kielcach Wojskowa Akademia Techniczna z sukcesem promowała swój potencjał oraz produkty – efekty prac zespołów naukowo-badawczych, stanowiące ofertę uczelni dla przemysłu. Nasza Alma Mater dołożyła swoją cegiełkę do sukcesu firm wyróżnionych Nagrodą Prezydenta RP za produkt najlepiej służący podniesieniu poziomu bezpieczeństwa żołnierzy Sił Zbrojnych RP. Nagrodę tę otrzymały firmy Pimco Sp. z o.o. z Warszawy oraz TELDAT Sp. z o.o. Sp. k. z Bydgoszczy, które zostały nagrodzone za *Automatyczny sygnalizator skażeń Prometheus zintegrowany z Jaśminem – systemem systemów*. Wspólnie z Fabryką Broni „Łucznicz” Sp. z o.o. z Radomia zostaliśmy uhonorowani Nagrodą Specjalną Ministra Obrony Narodowej za *5,56 mm karabinek standardowy (podstawowy) i 5,56 mm karabinek reprezentacyjny Modułowego Systemu Broni Strzeleckiej kalibru 5,56 mm (MSBS-5,56)*. Broń ta to owoc pracy zespołu naukowo-przemysłowego złożonego z pracowników Fabryki Broni „Łucznicz” oraz naukowców z Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT. Naukowcy z naszej Alma Mater mieli też swój skromny udział w dwu z dziesięciu rozwiązań nagrodzonych DEFENDEREM. To najbardziej pożądane trofeum kieleckich targów otrzymała PCO S.A. z Warszawy za *Stabilizowaną obserwacyjno-śledzącą głowicę optoelektroniczną GOC „NIKE”* oraz Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii za *Mobilne laboratorium do poboru próbek środowiskowych i identyfikacji zagrożeń biologicznych*. Oprócz ww. nagrodzo-



U honorowany Nagrodą Specjalną Ministra Obrony Narodowej, karabinek standardowy MSBS-5,56K to pierwsza, oryginalna polska indywidualna automatyczna broń strzelecka na nabój pośredni 5,56x45 mm typu NATO. Na fotografii MSBS-5,56K podczas badań w WAT

nych rozwiązań, Wojskowa Akademia Techniczna zaprezentowała na XXII MSPO kilkanaście innych osiągnięć naukowo-badawczych opracowanych z myślą wdrożenia przez polski przemysł obronny.

I8-21.IX

W Taipei na Tajwanie odbyła się Międzynarodowa Wystawa Wynalazków INST`2014. Kolejny wielki sukces odnotowały na niej zespoły naukowców z Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT kierowane przez mjr. dr. inż. Mariusza Chmielewskiego. System *SENSE* zdobył srebrny medal, a system *PATRON* – medal brązowy. *SENSE* – to teleinformatyczny system wykrywania i alarmowania o atakach epilepsji dostępny na najpopularniejsze platformy mobilne Windows Mobile, Windows Phone i Android, którego autorami są: mjr. dr. inż. Mariusz Chmielewski, mgr. inż. Bartłomiej Wójtowicz, mgr. inż. Piotr Stapor, inż. Krzysztof Gurniak, inż. Mateusz Chrustny, mgr. Monika Lipińska. System wykorzystuje wbudowane sensory smartphone'ów i biosensory EMG (ang. *electromyography*) do identyfikowania drgań i aktywności mięśni szkieletowych. Przeprowadzana fuzja sygnałów sensorycznych umożliwia identyfikację ataków epilepsji z prawie 95% skutecznością. W przypadku wykrycia potencjalnego zagrożenia mechanizm systemu automatycznie powiadamiają wskazane osoby i służby medyczne o miejscu i charakterystyce ataku przekazując dane profilu pacjenta i jego leczenia. System wykorzystuje media społecznościowe oraz kanały SMS dodatkowo emitując informację głosową na miejscu zdarzenia zawierającą instrukcje jak udzielić choremu pomocy. Pozwala na kompleksowe monitorowanie leczenia farmakologicznego chorych oraz rejestruje wszystkie wykryte zdarzenia wspomagając lekarzy neurologów w doborze procedur medycznych. *PATRON* (ang. *Parkinson's Analytics for Tremors Recognition and Observation of Neuro-errors*) – multisensoryczny system analizujący symptom choroby Parkinsona wspierający diagnostykę oraz proces testów klinicznych leków neurologicznych. Autorami projektu są: mjr. dr. inż. Mariusz Chmielewski, ppor. mgr. inż. Marcin Kukiela, ppor. mgr. inż. Jakub Kędzior, ppor. mgr. inż. Damian Rainko, mgr. inż. Rafał Wołoszyn. System – składający się z multisensora bezprzewodowego oraz dedykowanej aplikacji mobilnej – pozwala na codzienną diagnostykę drżenia samoistnego, dyskinezy oraz in-

Fot. Mariusz Chmielewski, Przemysław Kupidura



nych objawów miopatycznych, w celu diagnostyki stanu zdrowia pacjenta oraz rekomendacji dawkowania leków.

15-18.IX

W Zamku Ryn na Mazurach odbyła się jubileuszowa, X Międzynarodowa Konferencja Uzbrojeniowa UZBROJENIE 2014 pn. „Naukowe Aspekty Techniki Uzbrojenia i Bezpieczeństwa – NATUB”, będąca jedną z największych w Europie Środkowej imprez naukową poświęconą uzbrojeniu oraz środkom technicznym służącym bezpieczeństwu. Jej organizatorami byli Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT oraz Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia przy współudziale: firm Polskiego Holdingu Obronnego; BUOS Sp. z o.o.; ENVIBRA Sp. z o.o.; WB Electronics S.A.; Light-Weight Armour Group for Defence & Security (podgrupa Stowarzyszenia DYMAT) oraz Szefostwa Służby Uzbrojenia i Elektroniki Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych. Ze względu na jubileuszowy charakter konferencji, towarzyszyły jej dwa sympozja: VIII Sympozjum LWAG'2014 i Industry Focus Day (otwarte) oraz VII Sympozjum SSUiE IWsp.SZ pn. „Zarządzanie sprzętem uzbrojenia i elektroniki w Siłach Zbrojnych RP” (zamknięte). Podczas obrad wygłoszono 133 referaty na 11 sesjach plenarnych i 1 sesji plakatowej, zatytułowanych: *Konstrukcja i technologia sprzętu uzbrojenia, Dynamika konstrukcji, Materiały wybuchowe, Uzbrojenie okrętowe i systemy kierowania ogniem, Logistyka i bezpieczeństwo eksploatacji sprzętu uzbrojenia, Technologia i materiały, Osłony balistyczne i balistyka końcowa oraz Industry Focus Day.*



Laureaci „IV Konkursu o nagrodę im. Kazimierza Siemienowicza” – D. E. Triń, D. Pacek, A. Grzegorzczak, M. Czyżewska, J. Michalski, J. Dominiak

16.IX

Sekretarz stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej Czesław Mroczek, w obecności szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego, przedstawicieli MON, Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych, rektorów uczelni technicznych oraz przedstawicieli polskiego przemysłu zbrojeniowego, zainaugurował działalność Rady Naukowo-Przemysłowej funkcjonującej przy MON. Pierwszym przewodniczącym rady został rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Ekspertskie gremium tworzą osoby wskazane m.in. przez przewodniczącego Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, prezesa Polskiej Akademii Nauk i przewodniczącego Rady Głównej Instytutów Badawczych. Członkowie rady będą powoływani na czteroletnią kadencję. 33 ekspertów – przedstawiciele środowisk naukowych, uczelni wojskowych, cywilnych i instytutów naukowo-badawczych oraz reprezentanci przemysłu obronnego – będzie doradzać kierownictwu resortu obrony narodowej w zakresie wyboru do zakupu dla naszej armii sprzętu i uzbrojenia, uruchamiania programów strategicznych i projektów realizowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowe Centrum Nauki.

17.IX

Z roboczą wizytą przebywała w WAT delegacja oficerów z NATO Joint CBRN Centre of Excellence (Połączonego NATO-wskiego Centrum Doskonałości w zakresie Obrony Przed Bro-

nią Masowego Rażenia) z Vyskova w Republice Czeskiej. Centrum jest częścią struktury sojuszu odpowiedzialną za monitorowanie i analizę rozwoju technologii i szkolenia w zakresie OPBMR w krajach członkowskich sojuszu. Delegacji przewodniczył dyrektor centrum płk Jiri Gajdos. W jej skład wchodziło 18 oficerów z 10 krajów członkowskich NATO: Republiki Czeskiej, Grecji, Niemiec, Francji, USA, Włoch, Węgier, Rumunii, Słowacji i Polski. Celem wizyty było zapoznanie się z bazą dydaktyczną i naukową WAT w zakresie nowych technologii obrony przed bronią masowego rażenia, systemem kształcenia podchorążych na kierunku chemia oraz szkoleniem w zakresie OPBMR podchorążych naszej uczelni.

26-29.IX

W Akademickim Ośrodku Szybowcowym Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej odbyły się Międzyuczelniane Inżynierskie Warsztaty Lotnicze. W konkursie na bezzałogowy statek latający studenci WAT zajęli drugie miejsce. Założenia konstrukcyjne statków powietrznych były zawarte w regulaminie konkursu: waga modelu nie mogła przekraczać 5 kg, cały model musiał zmieścić się w skrzyni transportowej o wymiarach 400 mm x 100 mm x 100 mm. Ocenie podlegały szybkość i gotowość samolotu do wykonania misji, start z katapulty, zastosowany system ratunkowy oraz autonomiczność wykonywania zadań. Tłem do oceny tych parametrów było przygotowanie i wykonanie przelotu w rejon określony współrzędnymi geograficznymi, rozpoznanie go i zrzućenie soczku w kartonie o pojemności 0,2 dm³. Ponadto jury oceniało pomysł, technikę i jakość wykonania. Nasz model przyciągnął uwagę ze względu na wysoką jakość wykończenia i ciekawe rozwiązania techniczne budowy płatowca. Uwagę jury zwrócił też zastosowany układ aerodynamiczny usterzenia pionowego, rzadko spotykany w tego typu konstrukcjach.



Bezzałogowiec skonstruowali: Michał Zyskowski, Piotr Jakubowski, Maciej Matyjasia, Tomasz Bartosiewicz, Jakub Frąk i Artur Kopa

29.IX

Pod swoje patronackie skrzydła przyjęliśmy kolejną szkołę średnią – Liceum Ogólnokształcące im. Bohaterów Porytowego Wzgórza w Janowie Lubelskim. List intencyjny o współpracy z powiatem janowskim i szkołą podpisali: starosta janowski Jerzy Bielecki, wicestarosta Bartosz Piech, dyrektor LO Alicja Gąbka oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Porozumienie zakłada m.in. podejmowanie wspólnych działań na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, propagowanie wiedzy politechnicznej i przygotowania przyszłych kadr inżynierjno-technicznych na potrzeby polskiej nauki, gospodarki i społeczeństwa.

26.IX

Na placu apelowym odbyła się jedna z najważniejszych uroczystości w życiu Akademii – złożenie przysięgi wojskowej przez rozpoczynających studia wojskowe w WAT podchorążych pierwszego roku. Zwracając się do bohaterów uroczystości, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk powiedział m.in.: (...) Jesteście kandydatami do zawodowej służby wojskowej i przyszłymi oficerami. Bierzecie dziś na siebie zaszczytny obowiązek kontynuowania chlubnych tradycji polskiego oręża, ale również pomnażania dorobku WAT. Uczelni, która od 63 lat kształci inżynierów-specjalistów, którzy są jednym z zasadniczych filarów każdej nowoczesnej armii. Rektor podkreślił, że podjęcie przez tych młodych ludzi decyzji o rozpoczęciu studiów w WAT wiąże się nie tylko z chęcią zdobycia oficerskich szlifów, ale także z odpowiedzialnością za Ojczyznę i wszystkich obywateli, ufających swoim siłom zbrojnym i liczącym także na ich profesjonalizm. Wrażliwym też przekonanie, że przysięgający kandydaci na żołnierzy zawodowych sprostają wymogom oficerskiego rzemiosła. Po wystąpieniu rektora odbył się najważniejszy moment uroczystości. 273 podchorążych, w tym 41 kobiet, powtórzyło słowa przysięgi: *Ja, żołnierz Wojska Polskiego, przysięgam służyć wiernie Rzeczypospolitej Polskiej, bronić jej niepodległości i granic. Stać na straży Konstytucji, strzec honoru żołnierza polskiego, sztandaru wojskowego bronić. Za sprawę mojej*



Dla podchorążych pierwszego roku studiów uroczysta przysięga to zwieńczenie trwającego ponad miesiąc Podstawowego Szkolenia Wojskowego, które było pierwszym etapem kształcenia wojskowego w uczelni

Ojczyzny w potrzebie, krwi własnej ani życia nie szczędzić. Tak mi dopomóż Bóg. Czterech podchorążych: szer. pchor. Mateusz Kałuża, szer. pchor. Kamil Postek, szer. pchor. Karolina Sulima, szer. pchor. Grzegorz Wiejak dostało zaszczytu złożenia przysięgi na sztandar Akademii. Obiecujemy, że mundur podchorążego WAT nosić będziemy z dumą i godnością – zapewnił na koniec swego wystąpienia szer. pchor. Maciej Miętkiewicz, który zabrał głos w imieniu zaprzysiężonych podchorążych.

30.IX

Wstępując w progi Wojskowej Akademii Technicznej dajecie sobie szansę na dobry start w życie zawodowe. Dyplom naszej uczelni cieszy się uznaniem pracodawców polskich i zagranicznych, ponieważ jest gwarancją wysokiego poziomu wiedzy i umiejętności praktycznych. Wojskowy charakter naszej uczelni jest jej wielkim atutem. WAT kształci i szkoli obecnie, zgodnie z zapotrzebowaniem MON, ponad 1100 studentów w mundurach. Podchorążowie kształcą się według nowego modelu studiów wojskowych, który kładzie duży nacisk na przygotowanie dowódcze przyszłych oficerów. Z satysfakcją stwierdzamy, że – mimo niżu demograficznego – rośnie zainteresowanie młodzieży studiami wojskowymi i cywilnymi na naszej uczelni. O naszej dobrej pozycji świadczy też utrzymywane od kilku lat wysokie miejsce wśród uczelni technicznych w najbardziej opiniotwórczych rankingach uczelni. (...) Życzę Wam, drodzy studenci, abyście dobrze wykorzystali lata studiów, abyście wykazali inwencję edukacyjną, abyście nam, nauczycielom, stawiali najwyższe wymagania. Nie zapominajcie również, że studia to okres Waszego najwzszechstronniejszego rozwoju. Korzystajcie więc z szerokiej oferty naukowej, kulturalnej i sportowej, jaką stwarza Wam nasza Alma Mater – mówił w wystąpieniu inauguracyjnym, podczas uroczystego rozpoczęcia roku akademickiego 2014/2015, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Podczas 64. w historii naszej uczelni inauguracji, rok akademicki rozpoczęło immatrykulacją ponad 2 tys. studentów. Łącznie nowy rok akademicki rozpoczęło w WAT ponad

9 tys. studentów. Nowo przyjęci studenci, zgodnie z akademickim zwyczajem, złożyli ślubowanie. Dziesięcioosobowa delegacja studentów I roku odebrała z rąk rektora WAT upragnione indeksy. Wyróżnienie to spotkało tych, którzy w procesie rekrutacji zdobyli największą liczbę punktów rankingowych decydujących o przyjęciu na uczelnię. Absolwenci WAT zawsze słynęli z ponadprzeciętnej wiedzy – powiedziała, obecna na uroczystości, podsekretarz stanu w MON Beata Oczkiewicz. Niech Wasz codzienny trud badawczy przyczyni się w przyszłości do umocnienia bezpieczeństwa kraju – dodała minister.



Ponad 9 tys. studentów, w tym 1058 podchorążych, rozpoczęło rok akademicki 2014/2015 w WAT

2.X

Inaugurację nowego roku akademickiego w Wydziale Elektroniki WAT poprzedziło nadanie audytorium nr 2 w bud. 45 imienia płk. prof. dr. hab. inż. Władysława Kołosowskiego oraz odsłonięcie tablicy pamiątkowej poświęconej Jego pamięci. Tak wybitny naukowiec, inżynier-humanista, autor wielu patentów i publikacji, zapisał się w pamięci jako wspaniały wychowawca kolejnych pokoleń absolwentów i pracowników naukowych uczelni. Profesor Władysław Kołosowski był cenionym i niezwykle lubianym nauczycielem akademickim.

2.X

Na ścianie frontowej bud. 26, w którym mieści się Laboratorium Balistyki Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa, odsłonięto tablicę pamiątkową poświęconą pamięci prof. Dionizego Smoleńskiego. W okresie tworzenia nasza uczelnia korzystała z wiedzy i doświadczenia wielu polskich przedwojennych naukowców. Jednym z nich był ówczesny rektor Politechniki Wrocławskiej – prof. Dionizy Smoleński, który w roku akad. 1951/52 prowadził zleczone wykłady z balistyki wewnętrznej w Fakultecie Uzbrojenia WAT dojeżdżając na wykłady z Wrocławia. Po przejściu WAT na system wydziałowy, w latach 1960-1965 (jako pierwszy polski naukowiec) kierował Katedrą Teorii Spalania i Balistyki Wewnętrznej w powstałym w 1959 r. Wydziale Mechaniki. Zapoczątkowane przez prof. Smoleńskiego badania naukowe z obszaru balistyki wewnętrznej kontynuuje dziś Zakład Balistyki i jego zakładowe Laboratorium Balistyki, które od 40 lat znajduje się w strukturze WML.

2.X

Naukowcy z Instytutu Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego WAT aktywnie promowali osiągnięcia Akademii z obszaru bezzałogowych platform lądowych podczas odbywającej się w Trenczynie na Słowacji wystawy „NATO EOD Demonstrations & Trials”. Brało w niej udział 44 wystawców z 15 krajów. Zaprezentowali się producenci robotów mobilnych, wytwórcy różnego typu detektorów i technologii oraz producenci indywidualnego sprzętu saperskiego. IBM WME zaprezentował na wystawie robota Dromader 3 – przystosowanego do poszukiwania i neutralizacji improwizowanych ładunków wybuchowych.



Naukowcy z Instytutu Budowy Maszyn na wystawie w Trenczynie. Od lewej: mgr inż. Rafał Typiak, ppłk dr inż. Tomasz Muszyński – kierownik zespołu WAT, mgr inż. Mirosław Jaksółowski, mgr inż. Arkadiusz Rubiec. W tle robot Dromader i inne platformy bezzałogowe współtworzone przez naszych naukowców

15.X

Na placu musztry odbyła się uroczysta zbiórka podchorążych, podczas której rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wyróżnił tytułem „Wzorowy Podchorąży” kandydatów

na żołnierzy zawodowych, którzy w semestrze letnim osiągnęli średnią ocen powyżej 4,51. Po raz czwarty zostali wyróżnieni: sierż. pchor. Hubert Milczarek (WEL) i sierż. pchor. Cezary Nagraba (WLO). Pierwszy raz odznakę otrzymali: sierż. pchor. Bartosz Grzankowski (WTC), st. szer. pchor. Mateusz Wójtowicz (WLO), st. szer. pchor. Łukasz Buczek (WTC), sierż. pchor. Dawid Goździk (WML), st. szer. pchor. Maciej Wielgosik (WLO), st. szer. pchor. Natalia Jagiełło (WTC), plut. pchor. Michał Wybraniec (WME). Rektor wręczył też dyplomy i okolicznościowe monety 5 żołnierzom zawodowym i 12 podchorążym za uzyskanie wysokich lokat w rywalizacji sportowej. Otrzymali je: ppłk Jacek Kijewski (złoty medal Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w biegu na orientację), mjr Marek Filipowicz (1. miejsce w klasyfikacji indywidualnej Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego, 1. miejsce w Mistrzostwach Garnizonu Warszawa w strzelaniu z pistoletu wojskowego), mjr Jacek Mucha (1. miejsce w Mistrzostwach Garnizonu Warszawa w pływaniu 50 m stylem dowolnym), ppor. Grzegorz Sowiak (złoty medal Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w zespołowym pokonywaniu Ośrodka Sprawności Fizycznej), st. chor. sztab. Jarosław Jabłoński (1. miejsce w klasyfikacji indywidualnej w Zawodach Strzeleckich o Puchar Szefa SG WP), sierż. pchor. Konrad Miduch (2. miejsce w klasyfikacji indywidualnej Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w strzelaniu z karabinka), plut. pchor. Katarzyna Piskorska (1. miejsce w klasyfikacji drużynowej Akademickich Mistrzostw Polski w badmintonie), plut. pchor. Cezary Rams (wielokrotny medalista Mistrzostw WP w pływaniu), st. kpr. pchor. Hubert Grochowski (złoty medal Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w zespołowym pokonywaniu Ośrodka Sprawności Fizycznej), st. kpr. pchor. Radosław Kosmała (3. miejsce w klasyfikacji indywidualnej Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w strzelaniu z karabinka), kpr. pchor. Artur Stankiewicz (złoty medal Mistrzostw Wyższego Szkolnictwa Wojskowego w zespołowym pokonywaniu Ośrodka Sprawności Fizycznej), kpr. pchor. Łukasz Zawrotny (1. miejsce w Mistrzostwach Garnizonu Warszawa w pływaniu 100 m stylem klasycznym i sztafecie 4 x 50 m stylem dowolnym), st. szer. pchor. Aleksandra Ołowniuk (1. miejsce w Mistrzostwach Garnizonu Warszawa w tenisie ziemnym kobiet), st. szer. pchor. Sylwia Wojda (wielokrotna medalistka Mistrzostw WP w pływaniu), szer. pchor. Mateusz Czechyra (1. miejsce w Akademickich Mistrzostwach Warszawy i Województwa Mazowieckiego, 3. miejsce w Akademickich Mistrzostwach Polski w trójboju siłowym w kat. 83 kg), szer. pchor. Jarosław Kawerski (1. miejsce w Mistrzostwach Garnizonu Warszawa w pływaniu w sztafecie 4 x 50 m stylem dowolnym), st. kpr. pchor. Paulina Falba (dwukrotna medalistka Mistrzostw WP w pływaniu).



„Wzorowi Podchorążowie”. Od lewej: sierż. pchor. Hubert Milczarek, sierż. pchor. Cezary Nagraba, sierż. pchor. Bartosz Grzankowski, st. szer. pchor. Mateusz Wójtowicz, st. szer. pchor. Łukasz Buczek, sierż. pchor. Dawid Goździk, st. szer. pchor. Maciej Wielgosik, st. szer. pchor. Natalia Jagiełło, plut. pchor. Michał Wybraniec

14.X

Uroczyste obchodziliśmy Święto Edukacji Narodowej. Z tej okazji rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, prorektor ds. kształcenia prof. dr hab. inż. Jarosław Rutkowski i prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński wręczyli medale, odznaczenia oraz dyplomy wyróżniającym się nauczycielom akademickim oraz pracownikom zajmującym się dydaktyką i kształceniem studentów. Za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania, decyzją minister nauki i szkolnictwa wyższego, „Medale Komisji Edukacji Narodowej” otrzymali: płk dr hab. inż. Piotr Kaniewski, ppłk dr inż. Robert Panowicz, ppłk dr inż. Tadeusz Sondej, dr hab. Józef Kółkowski. Minister obrony narodowej Tomasz Siemoniak przyznał w 2014 r. 7 nagród nauczycielom akademickim uczelni wojskowych. Z WAT zostało wyróżnionych 2 nauczycieli akademickich: prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski

za całokształt dorobku oraz mjr dr hab. inż. Przemysław Wachulak nagrodą I stopnia za osiągnięcia naukowe. Za szczególne osiągnięcia w pracy naukowej i dydaktycznej, rektor-komendant WAT przyznał tytuł „Zasłużony nauczyciel akademicki WAT”, wraz z odznaką oraz dyplomem uznania, następującym nauczycielom akademickim: mjr. dr. inż. Mariuszowi Bednarczykowi, mjr. dr. inż. Jerzemu Dołowskiemu, ppłk. dr. inż. Wojciechowi Furmanowskiemu, mjr. dr. inż. Maciejowi Henzelowi, mjr. dr. inż. Wojciechowi Koperskiemu, dr. hab. inż. Waldemarowi Susce. Za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne w roku akad. 2013/2014 rektor-komendant WAT przyznał 4 nagrody indywidualne oraz 9 nagród dla zespołów naukowo-badawczych. Nagrody indywidualne otrzymali: prof. dr hab. inż. Marian Chudy – za całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, płk dr hab. inż. Ryszard Szplet – za rozprawę habilitacyjną pt. *Precyzyjne przetworzniki czasowo-cyfrowe i interpolacyjne liczniki czasu w programowalnych układach scalonych*, dr hab. inż. Andrzej Typiak – za rozprawę habilitacyjną pt. *Sterowanie mobilnymi maszynami inżynieryjnymi w układzie teleoperacji*, dr inż. Ewelina Majda – za rozprawę doktorską pt. *Automatyczny system wiarygodnego rozpoznawania mówcy oparty na analizie cepstralnej sygnału mowy*, dr inż. Michał Czerwiński – za rozprawę doktorską pt. *Antyferroelektryczne mieszaniny ciekłokrystaliczne o długim skoku helisy*. Nagrody zespołowe za osiągnięcia naukowe otrzymali: zespół pracowników z Wydziału Elektroniki w składzie: dr hab. inż. Andrzej Dobrowolski, dr inż. Zbigniew Jachna, dr inż. Ewelina Majda, dr inż. Mariusz Wierzbowski – za opracowanie i wydanie podręcznika akademickiego pt. *Elektronika – ależ to bardzo proste!*; zespół pracowników z Wydziału Cybernetyki w składzie: dr Lucjan Kowalski, prof. dr hab. Adam Piskorek – za opracowanie i wydanie monografii pt. *Analiza wypukła*; zespół pracowników z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa w składzie: dr inż. Ryszard Woźniak, płk dr inż. Mirosław Zahor, mjr dr inż. Wojciech Koperski, mjr dr inż. Paweł Płatek, kpt. mgr inż. Łukasz Szmit, dr inż. Wojciech Gruszecki, dr inż. Tadeusz Świętek, mgr inż. Zbigniew Wójcik, mgr inż. Paweł Typer, mgr inż. Wojciech Słysz – za opracowanie i wdrożenie 40 mm ręcznego granatnika powtarzalnego RGP- 40; zespół pracowników z Instytutu Optoelektroniki w składzie: mjr



Wyróżnieni przez ministra obrony narodowej: prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski i mjr dr hab. inż. Przemysław Wachulak

dr inż. Jacek Wojtas, prof. dr hab. inż. Zbigniew Bielecki, prof. dr hab. inż. Stanisław Cudziło, prof. dr hab. Tadeusz Stacewicz, ppłk dr inż. Janusz Mikołajczyk, dr inż. Waldemar Gawron, dr inż. Marcin Wesołowski, mgr inż. Robert Mędrzycki, mgr inż. Beata Ruteczka – za opracowanie *Optoelektronicznego czujnika par materiałów wybuchowych*; zespół pracowników z Instytutu Optoelektroniki w składzie: dr hab. inż. Henryk Madura, ppłk dr inż. Tomasz Sosnowski, dr inż. Grzegorz Bieszczad, ppłk dr inż. Tadeusz Sondej, ppłk dr inż. Tomasz Orzanowski, dr inż. Krzysztof Chmielewski, dr inż. Mirosław Dąbrowski, mgr inż. Michał Krupiński, ppłk dr inż. Jarosław Bareła, ppłk dr inż. Krzysztof Firmanty – za opracowanie i wykonanie *Optoelektronicznego, wielowidmowego systemu wspomagającego lądowanie samolotów*; zespół pracowników z Wydziału Elektroniki w składzie: prof. dr hab. inż. Bronisław Stec, dr hab. inż. Waldemar Susek, dr inż. Czesław Rećko, ppłk dr inż. Adam Słowik, mjr dr inż. Mirosław Czyżewski – za opracowanie *Demonstratora technologii lokalizacji istot żywych poprzez ścianę wykorzystującego techniki radaru szumowego*; zespół pracowników z Wydziału Cybernetyki w składzie: dr hab. inż. Andrzej Najgebauer, dr inż. Roman Wantoch-Rekowski, dr inż. Wojciech Kulas, ppłk dr inż. Jarosław Koszela, mjr mgr inż. Tomasz Drozdowski, kpt. mgr inż. Dariusz Chmielewski, dr inż. Grzegorz Bettleński, mgr inż. Łukasz Matuszelański, kpt. mgr inż. Marcin Dąbkiewicz, lic. Konrad Szumiec, mgr inż. Michał Niedziela, mgr inż. Hubert Ostap – za opracowanie *Symulatora Systemu Kierowania Ogniem (SKO) wieży HITFIST 30P KTO Rosomak (SKO – moduł bojowy)*; zespół pracowników z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa w składzie: dr inż. Piotr Zalewski, dr inż. Zdzisław Rochala, dr inż. Wojciech Kotlarz, dr inż. Jerzy Pietrański, dr inż. Janusz Jasiński, mgr inż. Adam Korchowicz – za osiągnięcia dydaktyczno-organizacyjne, tj. utworzenie i prowadzenie studiów podyplomowych w zakresie *Zarządzanie w lotnictwie oraz Zabezpieczenie działań lotniczych*; zespół pracowników z Wydziału Cybernetyki w składzie: mjr dr inż. Mariusz Chmielewski i mjr dr inż. Rafał Kasprzyk – za osiągnięcia dydaktyczne w pracy ze studentami oraz sukcesy odnoszone na międzynarodowych wystawach wynalazczości.

15.X

Akademia podpisała umowę o współpracy z Bankiem Zachodnim WBK. Jej celem ma być wspieranie rozwoju kompetencji studentów i rozszerzanie oferty edukacyjnej uczelni. WAT znalazła się w gronie 45 polskich szkół wyższych oraz ponad 1200 uczelni na całym świecie, które podjęły taką współpracę.

18-19.X

W AGH w Krakowie odbyły się Mistrzostwa Polski AZS w Badmintonie. Naszą Akademię reprezentowali zawodnicy z sekcji wyczynowej i studenckiej w składzie: plut. pchor. Katarzyna Piskorska, szer. pchor. Mariusz Bińkowski, Karolina Kowalska, Jolanta Parafiańczuk, Magdalena Żerdzińska, Maciej Stanisławczyk, Krzysztof Ciesielski, Magdalena Kokoszka, Sylwia Sawicka, Matylda Marczak, Zofia Głodowska, Jakub Olearczuk, Michał Suski, Mateusz Stempel, Jakub Królak, Maciej Królak, Jan Olearczuk i Dominik Krzęcio. W klasyfikacji indywidualnej Michał Suski zdobył dwa brązowe medale: w grze pojedynczej mężczyzn i w grze podwójnej mężczyzn. Natomiast Zofia Głodowska zdobyła srebrny medal w kategorii juniorów. Drużynowo reprezentacja AZSWAT triumfowała dwukrotnie: zdobyła okazały puchar i tytuł Mistrza Polski w klasyfikacji uczelnianej oraz 2. miejsce w klasyfikacji klubowej.



Zwycięska drużyna WAT

20-24.X

W Akademii odbyło się spotkanie naukowe międzynarodowego projektu EXTATIC (Extreme-ultraviolet and X-ray Technology and Training for Interdisciplinary Cooperation) – realizowanego przez Instytut Optoelektroniki WAT w ramach europejskich studiów doktoranckich Erasmus Mundus. Głównym celem spotkania było stworzenie międzynarodowego forum dla doktorantów programu Extatic, którzy mogli zaprezentować swoje osiągnięcia naukowe dotyczące wysokoenergetycznego promieniowania UV i rentgenowskiego (EUV i X-ray).

21-22.X

WAON odbyły się Mistrzostwa Garnizonu Warszawa w Badmintonie. Wzięli w nich udział zawodnicy reprezentujący wszystkie stołeczne instytucje wojskowe. Drużyna WAT stawiała się w bardzo mocnym składzie. W grze open kobiet I. miejsce wywalczyła studentka WME plut. pchor. Katarzyna Piskorska. W grze pojedynczej mężczyzn nasza reprezentacja zdobyła dwa złote medale: w kategorii do 35 r. życia złoty medal zdobył student WCY szer. pchor. Mariusz Bińkowski, a w kategorii 50+ pracownik WML dr inż. Zdzisław Idziaszek. W grach podwójnych drużyna WAT zdobyła srebrny medal. Wywalczyli go pracownicy WML: ppłk dr hab. inż. Jacek Janiszewski i mgr inż. Marcin Sarzyński. Drużynowo WAT wywalczyła w mistrzostwach I. miejsce.

22.X

W Dowództwie Operacyjnym RSZ przedstawiciele WAT wzięli udział w spotkaniu reprezentantów konsorcjum naukowo-prze-

mysłowego powołanego w celu realizacji projektów w ramach obszaru tematycznego: *UNIwersalna platforma mobilna (ROBotyczna) o cechach autonomicznych do zabudowy modułowej*. Celem seminarium – zorganizowanego przez Inspektorat Implementacji Innowacyjnych Technologii Obronnych (I3TO) z gronem potencjalnych gestorów oraz przedstawicieli Dowództwa Generalnego RSZ i Inspektoratu Wsparcia Sił Zbrojnych – było zainicjowanie wymiany opinii i poglądów na procesy robotyzacji pola walki, a zwłaszcza oczekiwania Inspektoratów Rodzajów Sił Zbrojnych w stosunku do szerokiej gamy współcześnie oferowanych robotów i platform mobilnych. Od 18 sierpnia 2014 r. WAT jest członkiem konsorcjum naukowego, któremu przewodniczy Politechnika Łódzka, a w jego skład wchodzi też: Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia z Zielonki, AMZ KUTNO Sp. z o.o., Przedsiębiorstwo PREXER Sp. z o.o. z Łodzi oraz Zakład Automatyki i Urządzeń Pomiarowych AREX Sp. z o.o. z Gdyni. Członkowie konsorcjum przedstawili koncepcję nowej uniwersalnej platformy mobilnej o cechach autonomicznych do zabudowy modułowej.

27.X

Zmarł płk w st. spocz. prof. dr hab. inż. Stefan Szczeciński – wybitny specjalista w dziedzinie napędów lotniczych, wieloletni nauczyciel akademicki WAT.

27-28 X

W Katowicach odbył się II Polski Kongres Przedsiębiorczości zorganizowany przez Polską Agencję Przedsiębiorczości. Nasza uczelnia objęła partnerstwem merytorycznym kongres, a w szczególności konferencję dotyczącą przemysłu obronnego. Podczas gali wręczenia nagród, dyrektor Instytutu Optoelektroniki WAT płk dr inż. Krzysztof Kopczyński odebrał Polską Nagrodę Innowacyjności. Polski Kongres Przedsiębiorczości to forum wymiany myśli i poglądów dla przedstawicieli wielu branż polskiego biznesu i nauki, przedstawicieli Ministerstw: Gospodarki, Infrastruktury i Rozwoju oraz związków branżowych, instytutów, uczelni, jednostek badawczych, polityków i ekspertów ds. prawa i gospodarki o najważniejszych kwestiach dla rozwoju Polski.



Dyrektor Instytutu Optoelektroniki WAT płk dr inż. Krzysztof Kopczyński odebrał Polską Nagrodę Innowacyjności z rąk dyrektora programowego II Polskiego Kongresu Przedsiębiorczości Wojciecha Pomarańskiego

27-29.X

W Jachrance odbyły się Dni Radiolokacji 2014. Pierwsza część spotkania, tj. Konferencja Naukowo-Techniczna Radiolokacji odbyła się po raz 46. i miała charakter zamknięty. Uczestniczyli w niej przedstawiciele MON, Sił Zbrojnych RP, krajowego przemysłu realizującego prace na rzecz szeroko rozumianej radiolokacji oraz naukowcy. Drugą część Dni Radiolokacji stanowiła Konferencja Naukowa Urządzenia i Systemy Radioelektroniczne, stanowiąca otwarte forum prezentacji dokonań z wielu obszarów związanych zarówno z radiolokacją w licznych zastosowaniach, jak i innych obszarów aplikacji technik radiowych.

14-16.X

W Warszawie odbyła się, zorganizowana przez Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, Urząd Patentowy RP i Politechnikę Warszawską, 8. Międzynarodowa Wystawa Wynalazków IWIS`2014. Kolejny sukces odnotowali na niej naukowcy z naszej Alma Mater. Złoty medal z wyróżnieniem oraz Nagrodę Specjalną Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za najlepszy wynalazek otrzymał, opracowany w Instytucie Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT, pod kierunkiem mjr. dr. inż. Mariusza Chmielewskiego, System *PATRON* (ang. *Parkinson's Analytics for Tremors Recognition and Observation of Neuro-errors*) – multisensoryczny system analizujący symptom choroby Parkinsona wspierający diagnostykę oraz proces testów klinicznych leków neurologicznych. Złote medale z wyróżnieniem otrzymały także: *AC-16SCIP* (ang. *Secure Communication Interoperability Protocol*) – wojskowy terminal VoIP/SCIP, opracowany w Instytucie Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki pod kierunkiem prof. dr. hab. n. mat. inż. Jerzego Gawineckiego oraz System *Obrony Aktywnej* (ang. *Active Protection System*) – opracowany przez interdyscyplinarny zespół pod kierownictwem rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka. Złote medale otrzymały: System *TESLA* (ang. *Teachable Environment for Sign Language As-*

sistance) – sensoryczny system analizy języka migowego i gestów wykorzystujący miografię oraz sensory inercyjne, opracowany w Instytucie Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki pod kierunkiem mjr. dr. inż. Mariusza Chmielewskiego oraz *Mobilne urządzenie do ochrony informacji niejawnej* – opracowane w Instytucie Matematyki i Kryptologii pod kierunkiem prof. dr. hab. n. mat. inż. Jerzego Gawineckiego. Medale brązowe otrzymały wynalazki opracowane w Zespole Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego: *Składany stojak kuli ortopedycznej* (ang. *Unfolding Support for Crutches*) – opracowany pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Tadeusza Niezgody oraz *Lekki Samochód Terenowy* (ang. *Light Terrain Vehicle*) – opracowany wspólnie z firmą *SZCZEŚNIAK* oraz Wojskowym Instytutem Techniki Pancernej i Samochodowej z Sulejówka.



18.X

Sierż. pchor. Dawid Bugajewski – student studiów magisterskich w Instytucie Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT, okazał się najlepszy na świecie w konkursie Microsoft – Code Hunt Challenge. Code Hunt Challenge to międzynarodowe wyzwanie organizowane w ramach Microsoft Imagine Cup 2015. Odbywa się co miesiąc i trwa 48 godzin. Polega na rozwiązaniu szeregu łamigłówek programistycznych przy użyciu jak najkrótszego kodu znając jedynie przykładowe wyniki. Do rozwiązywania zadań wykorzystywana jest aplikacja internetowa dopuszczająca użycie języków C# i Java. Każda łamigłówka posiada liczbę punktów odzwierciedlającą jej trudność, które są następnie mnożone przez liczbę od 1 do 3 w zależności od długości nadesłanego kodu. Zwycięzcą każdego etapu jest osoba, która jako pierwsza zdobędzie najwięcej punktów. Nagrodą w każdym z etapów jest 1000 \$. Październikowy etap rozpoczął się 18 października o godz. 2.00. Podchorążym Bugajewski uzyskał maksymalną ocenę we wszystkich zadaniach o godz. 7.00 tego samego dnia. Nie było to pierwsze spotkanie sierż. pchor. Dawida Bugajewskiego z konkursem Imagine Cup. W 2013 r., wraz z innymi członkami zespołu ScienceSergeants (sierż. pchor. Damianem Frąszczakiem, sierż. pchor. Ernestem Szczepaniakiem, sierż. pchor. Damianem Tomaszewskim) zajął 3. miejsce w kraju w kategorii Innovation podczas krajowych finałów Microsoft Imagine Cup. W ramach konkursu powstał projekt *TESLA*. System *TESLA* (ang. *Teachable Environment for Sign Language Assistance*) – to sensoryczny system analizy języka migowego i gestów wykorzystujący miografię oraz sensory inercyjne. W krajowej edycji Imagine Cup Code Hunt, sierż. pchor. Dawid Bugajewski

zajął 2. miejsce. Ponadto na przełomie września i października 2014 r., jako jeden z laureatów Huawei Telecom Seeds for the Future Poland, spędził dwa tygodnie w Chinach.



Sierż. pchor. Dawid Bugajewski

1.XI

W Uroczystość Wszystkich Świętych społeczność Wojskowej Akademii Technicznej pamiętała o zmarłych – rektorach, profesorach, generałach Wojska Polskiego, oficerach i podchorążych naszej uczelni, oddając im cześć w miejscach ich spoczynku. W ramach programu „Żołnierska Pamięć”, podchorążowie WAT wystawili posterunki honorowe i zapalili znicze przy pomnikach i mogiłach na Cmentarzu Powązkowskim w Warszawie: Kwaterze Powstańców 1863 r., Kwaterze Powstańców Wielkopolskich i Śląskich, Pomniku Przywódców AK, Pomniku Ofiar Obozów Koncentracyjnych, Pomniku Gloria Victis. Świątła pamięci zapalono również przy grobach: gen. Franciszka Gągora, gen. dyw. Kazimierza Gilara, gen. dyw. Aleksandra Grabowskiego, gen. dyw. Sylwestra Kaliskiego, gen. dyw. Kazimierza Tomaszewskiego, gen. bryg. Henryka Antoszkiewicza, gen. bryg. Floriana Grabczyńskiego, gen. bryg. Stefana Włudyki, płk. Tadeusza Jedynastego, płk. Kazimierza Dzieciotłowskiego, płk. Stanisława Paśko, płk. Tadeusza Popławskiego, prof. Jana Stasińskiego oraz plut. pchor. Dariusza Koniecznego. Znicze umieszczono także przy pomnikach i tablicach pamiątkowych na terenie WAT, oddając hołd: gen. Franciszkowi Gągorowi, bp. polowemu WP gen. broni Tadeuszowi Płoskiemu, gen. bryg. Florianowi Grabczyńskiemu. Świątła pamięci zapalono też przy tablicy pamiątkowej poświęconej płk. pil. Bernardowi Antoniemu Adameckiemu usytuowanej na rondzie przy zbiegu ulic Radiowej i gen. S. Kaliskiego.



Posterunek honorowy przy grobie gen. dyw. prof. Sylwestra Kaliskiego

3.XI

Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk oraz członek Zarządu SATEL Sp. z o.o. Ireneusz Kowaluk podpisali w siedzibie naszej uczelni porozumienie o współpracy. Na jego mocy podnoszone będą kwalifikacje oraz wiedza naszych studentów w zakresie zaawansowanych rozwiązań branży technicznej ochrony mienia. Umowa stanowi platformę prawną dającą możliwość rozszerzenia podjętej przed kilku laty współpracy Wydziału Elektroniki WAT z SATEL Sp. z o.o. SATEL jest firmą prywatną ze 100% zaangażowaniem kapitału polskiego, zajmującą się projektowaniem, produkcją i sprzedażą najwyższej jakości urządzeń elektronicznych. Gama produktów firmy obejmuje przede wszystkim centrale alarmowe, sygnalizatory, czujki, stacje monitorujące, sterowniki radiowe, dzielniki ekranu oraz zasilacze buforowe. Zarówno sprzęt, jak i jego oprogramowanie, oparte są na innowacyjnych rozwiązaniach technologicznych, w całości opracowanych przez wysoce wykwalifikowaną kadrę inżynierską działu badawczo-rozwojowego.

5.XI

Akademia podpisała umowę o współpracy z firmą CFT PRECYZJA Sp. z o.o. Formuła współpracy jest bardzo szeroka i obejmuje wymianę doświadczeń, działalność ekspercką, organizację wspól-

nych przedsięwzięć naukowych oraz popularyzujących naukę w wielu dziedzinach, m.in.: w obszarze technologii obronnych, kosmicznych, logistycznych, chemicznych oraz działalności dydaktycznej. Beneficjentami umowy będą też studenci i absolwenci naszej uczelni. Współpraca obejmuje bowiem również możliwość ich udziału w organizowanych w firmie stażach i praktykach zawodowych.

5.XI

Po raz siódmy Wojskowa Akademia Techniczna była gospodarzem wydarzenia, na które studenci czekają każdego roku, i z którym wiążą nadzieję rozpoznania rynku pracy, a być może znalezienia przyszłego pracodawcy. Wychodząc naprzeciw tym oczekiwaniom, Stowarzyszenie Studentów BEST WAT wraz z Biurem Karier WAT i we współpracy z Samorządem Studenckim zorganizowały Targi Pracy pod hasłem Przyszłość i Kariera. Z ofertami pracy, staży i praktyk skierowanych do młodzieży studenckiej zaprezentowało się 11 wystawców. Większość z nich już po raz kolejny uczestniczyła w targach pracy organizowanych w WAT, ale niektóre, jak: AVIVA, PKO BP czy GEO-KAT były u nas po raz pierwszy.



Wszystkie firmy przygotowały bogatą ofertę zawodową

14.XI

Nasza uczelnia zawarła umowę o współpracy z Łódzkim Regionalnym Parkiem Naukowo-Technologicznym Sp. z o.o., zwanym powszechnie Technoparkiem. W ramach podpisanego porozumienia, strony zobowiązały się m.in. do: prowadzenia wspólnych projektów naukowo-badawczych, wykonywania ekspertyz, współdziałania przy podejmowaniu przedsięwzięć wynikających z ich potrzeb bieżących, organizowania sympozjów, konferencji, seminariów, szkoleń, praktyk studenckich, studiów podyplomowych oraz kursów specjalistycznych, upowszechniania informacji o wynikach tej współpracy, a także o kierunkach jej rozwoju.

17-20.XI

W Zakopanem-Kościelisku odbył się XII Międzynarodowy Kongres Naukowy „Problematyka normalizacji, jakości i kodyfikacji w aspekcie integracji z NATO i UE”. Tematem przewodnim kongresu była „Jakość – problemy i rozwiązania”. Organizatorami spotkania, objętego honorowym patronatem rektora-komendanta WAT, gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczyka byli Centrum Certyfikacji Jakości oraz Instytut Logistyki WAT. W kongresie czynnie uczestniczyli przedstawiciele Czech, Słowacji, Węgier i Polski. Obecni byli też przedstawiciele uczelni, instytutów naukowo-badawczych, instytucji centralnych MON oraz przedstawiciele wojskowi (RPW). Największą grupę uczestników stanowili jednak przedstawiciele organizacji certyfikowanych przez Centrum Certyfikacji Jakości.

19.XI

W naszej uczelni odbyła się Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Modernizacja połączonych rodzajów Sił Zbrojnych RP w nowych uwarunkowaniach geopolitycznych”. W spotkaniu – zorganizowanym przez Wojskową Akademię Techniczną i Polskie Lobby Przemysłowe, wspólnie z Akademią Obrony Narodowej, Akademią Marynarki Wojennej, Wyższą Szkołą Oficerską Wojsk Lądowych i Wyższą Szkołą Oficerską Sił Powietrznych – uczestniczyli m.in.: dowódca generalny RSZ gen. broni pil. Lech Majewski, I zastępca szefa Sztabu Generalnego WP gen. dyw. dr Anatol Wojtan, przedstawiciele Ministerstwa Obrony Narodowej, byli szefowie resortu obrony: Janusz Onyszkiewicz i Romuald Szeremietiew, rektorzy uczelni wojskowych, dyrektorzy departamentów w MON, dyrektorzy i prezesi kluczowych zakładów przemysłu obronnego z Polskiej Grupy Zbrojeniowej oraz Polskiego Holdingu Obronnego, przedstawiciele prywatnych firm. Podczas konferencji zaprezentowano wiele diagnoz, ocen i propozycji długofalowych działań istotnych dla rozwoju zdolności bojowych Sił Zbrojnych RP, a także uczestnictwa polskiego przemysłu obronnego i jego zaplecza naukowo-badawczego w przedsięwzięciach związanych z wieloletnim programem „Priorytetowe Zadania Modernizacji Technicznej Sił Zbrojnych Rzeczypospolitej Polskiej w ramach

programów operacyjnych”. Program ten dotyczy m.in.: inwestycji w nowy sprzęt wojskowy dla polskiej armii w ramach systemu obrony powietrznej, zwalczania zagrożeń na morzu czy też modernizacji wojsk pancernych i zmechanizowanych. W ramach programu mają być pozyskane m.in.: śmigłowce wsparcia bojowego oraz transportowe, systemy wsparcia dowodzenia i łączności oraz zobrazowania pola walki, bezałogowe systemy rozpoznawcze i uderzeniowe, a także indywidualne wyposażenie i uzbrojenie żołnierza (w ramach programu TYTAN).



Uczestnicy konferencji

24.XI

Budowanie przewagi konkurencyjnej wymaga kreowania innowacyjnych rozwiązań i ciągłego doskonalenia procesów oraz ambicji opracowywania różnych form innowacji, jak również metodycznego i szybkiego transferu technologii ze środowiska naukowego do rzeczywistości rynkowej. Taka myśl przyświecała XVIII posiedzeniu Rady ds. polityki innowacji przy prezydencie m.st. Warszawy, która z naszej inicjatywy po raz pierwszy odbyła swoje spotkanie w WAT. Realia i potencjał innowacyjny naszej Alma Mater przybliżył zebrany rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Poza ogólnymi informacjami o uczelni, prezentacja rektora uwypuklała te technologie, które zostały opracowane lub są w opracowaniu zespołów naukowo-badawczych WAT, a swoją nowoczesnością plasują się na światowym poziomie. Istotną część wystąpienia rektora poświęcona była Warszawskiemu Konsorcjum Naukowemu i Warszawskiej Przestrzeni Technologicznej, w których nasza uczelnia ma do wypełnienia znaczącą rolę. Spełnia ją m.in. poprzez działalność wynalazczą i modernizacyjną na rzecz resortu obrony narodowej, sektora przemysłowego i warszawskiego środowiska naukowego, udostępniając certyfikowane laboratoria oraz centra doskonałości. *Nie chcemy iść na ilość, zależy nam na jakości* – podkreślił rektor mówiąc o kształceniu i badaniach, które kreślą profil uniwersytetu badawczego nowej generacji, do miana którego pretenduje nasza uczelnia. Polityka innowacyjna skupia się jak w soczewce w naszym Centrum Transferu Technologii, którego cele i strategię działania przedstawił jego dyrektor Ryszard Kijewski. Za zasadniczy cel uznał budowanie szybkiej ścież-

ki komercjalizacji technologii wytworzonych w WAT. Aby była ona efektywna i spełniała model popytowy działania CTT, bo jest on znacznie skuteczniejszy niż model prosty, niezbędna jest zmiana dotychczasowych metod i sposobów komunikowania się z naukowcami. Wtedy przełożenie rzeczywistych potrzeb biznesowych i rynkowych na inteligentne naukowe rozwiązania jest szybsze i efektywniejsze. Takie procedury już są wdrażane w CTT WAT. Propozycja dyrektora Kijewskiego pod adresem Rady ds. polityki innowacji optowała za rozważeniem wsparcia i przyłączenia się do inicjatywy WAT zlokalizowania na naszym terenie Fabryki Wynalazków realizującej „szybką ścieżkę” poszukiwania innowacyjnych rozwiązań technologicznych podwójnego zastosowania.



Uczestnicy spotkania w WAT

19-21.XI

W Paprotni pod Warszawą odbyła się, zorganizowana przez działającą na Wydziale Elektroniki WAT Instytutu: Radioelektroniki i Telekomunikacji, X jubileuszowa Konferencja Naukowo-Techniczna Systemy Rozpoznania i Walki Elektronicznej. Historia KNTWE sięga roku 1993. Konferencja, odbywająca się w dwuletnim cyklu, jest podstawowym forum wymiany informacji z tej interesującej i owianej nutką tajemnicy dziedziny nauki. Tutaj spotykali się i nadal się spotykają czołowi producenci, przedstawiciele ośrodków naukowo-badawczych oraz końcowi użytkownicy urządzeń i systemów rozpoznania i walki elektronicznej. Tematyka X spotkania obejmowała wiele aspektów: od zagadnień planistycznych i organizacyjnych, przez rozważania ściśle naukowe, aż do zastosowań myśli technicznej w sprzęcie cywilnym i wojskowym. Referaty dotyczyły stanu aktualnego, potrzeb i wymagań w zakresie rozpoznania i walki elektronicznej, jej technik i metod, urządzeń i systemów, rozpoznania obrazowego i optoelektronicznego, zastosowania bezpilotowych statków powietrznych w rozpoznaniu i walce elektronicznej, koordynacji działań, a także obszarów, bez których nowoczesne rozpoznanie nie miałyby prawa bytu, czyli analizy sygnałów oraz przetwarzania danych.

20-21.XI

„Modelowanie i projektowanie systemów informatycznych na potrzeby bezpieczeństwa państwa i gospodarki narodowej” – pod takim tytułem w Klubie WAT w Warszawie oraz Centrum Konferencyjno-Rekreacyjnym Promenada w Białobrzegach k. Żegrza odbyła się konferencja naukowa z okazji dwudziestolecia powstania Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT. Celem spotkania było zaprezentowanie wyników prac i projektów naukowo-badawczych prowadzonych w instytucie na przestrzeni dwudziestu lat. Podczas dwóch dni konferencji pracownicy ISI prezentowali referaty i wyniki prac z obszarów tematycznych związanych z modelami i metodami wykorzystywanymi podczas projektowania i eksploatacji systemów informatycznych. Odbył się też panel dyskusyjny dotyczący teraźniejszości i przyszłości instytutu.



Konferencji towarzyszyła wystawa osiągnięć oraz prezentacje systemów opracowanych w Instytucie Systemów Informatycznych

25.XI

W Klubie WAT odbył się otwarty wykład, zorganizowany przez członków Koła Naukowego Bezpieczeństwa Narodowego, pt. *Specyfika funkcjonowania Służby Więziennej*. Wydarzenie przeprowadził ppłk Cezary Molenda – starszy specjalista Biura Ochrony i Spraw Obronnych Centralnego Zarządu Służby Więziennej. Wykład dotyczył struktury organizacyjnej oraz zadań Służby Więziennej, a także specyfiki pracy funkcjonariuszy SW z osobami tymczasowo aresztowanymi i skazanymi prawomocnym wyrokiem na karę pozbawienia wolności. Ppłk Cezary Mo-

lenda omówił m.in. rodzaje oraz typy zakładów karnych, systemy wykonywania kar pozbawienia wolności, prawa i obowiązki skazanego.

26.XI

Wolę współpracy w budowie ekosystemu wsparcia innowacji w polskim przemyśle i wartości opartych na kulturze innowacyjności, w tym także wdrożenia efektywnych kanałów komunikacji pomiędzy nauką a przemysłem w zakresie wysoko zaawansowanych technologii niezbędnych do rozwoju polskiej gospodarki, przewiduje porozumienie o współpracy, jakie nasza uczelnia zawarła z Agencją Rozwoju Przemysłu S.A. w Warszawie. List intencyjny w tej sprawie podpisali prezes Zarządu ARP Aleksandra Magaczewska i rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Agencja Rozwoju Przemysłu, zgodnie z przedmiotem swojej działalności statutowej, chce być aktywnym uczestnikiem wsparcia między kluczowymi przedsiębiorstwami przemysłowymi a środowiskiem naukowo-badawczym, przyczyniając się tym samym do wzrostu innowacyjności naszej gospodarki, co z kolei zaprocentuje zwiększeniu konkurencyjności polskiego przemysłu na rynkach globalnych.

26.XI

Zespół Szkół Energetycznych im. Tadeusza Kościuszki z Krakowa, zwany Akademią Loretańską lub po prostu Energetykiem, dołączył do grona szkół objętych patronatem Wojskowej Akademii Technicznej. Umowę w tej sprawie podpisali rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk oraz zastępca prezydenta Krakowa Tadeusz Matusz i dyrektor ZSE Marek Kolarski.

26.XI

Oficjalnie otwarto wyremontowane pomieszczenia Zakładu Radiometrii i Monitoringu Skażeń Wydziału Nowych Technologii i Chemii. W wyniku starań byłego dziekana WTC prof. Krzysztofa Czupryńskiego i obecnego dziekana prof. Stanisława Cudziło, kierownika zakładu prof. Sławomira Neffe, prof. Władysława Harmaty i wielu innych osób, udało się pozyskać środki finansowe z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i przeprowadzić prace modernizacyjne i adaptacyjne zaplecza naukowo-badawczego w jednym z budynków „pamiętających” początki Akademii, a więc lata 50. ub.w. Kosztem prawie 4 mln zł ministerialnej dotacji i miliona wyasygnowanego na wyposażenie przez WAT oraz Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, powstały laboratoria, które spełniają wszelkie wymagania techniczne i funkcjonalne w zakresie rozwijania nowych technologii obrony przed bronią masowego rażenia, analizy skażeń i monitoringu środowiska. Ogółem powierzchnia edukacyjna zakładu – w porównaniu do stanu sprzed modernizacji – wzrosła prawie dwukrotnie i wynosi obecnie 1200 m².



Prace modernizacyjne sprawiły, że wzrosło bezpieczeństwo prac i doświadczeń prowadzonych w laboratoriach z substancjami chemicznymi

28.XI

Drodzy Podchorążowie! Troską Waszego życia jest zdobywanie wiedzy, nabywanie umiejętności i doświadczeń. Wybraliście wojsko, jako drogę swojego życia zawodowego i rozwoju. Musicie mieć zatem świadomość zobowiązania jakie złożyliście Ojczyźnie składając przysięgę wojskową. Dziś jest Wasze święto. Przejmując tradycyjnie, ale symbolicznie władzę w Akademii pamiętajcie, że stajecie się w ten sam sposób spadkobiercami idei wolnej Polski porucznika Piotra Wysockiego. To zobowiązuje, gdyż jego podchorążowie własną krew i własne życie oddali za niepodległość Polski – mówił rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk podczas uroczystych obchodów Święta Wojskowej Akademii Technicznej i Dnia Podchorążego. Tradycyjnie, tego dnia zasłużeni pracownicy uczelni otrzymali odznaczenia, medale, odznaki pamiątkowe i dyplomy. Decyzją prezydenta RP, Złoty Krzyż Zasługi otrzymali płk Ryszard Szplet i dr inż. Stanisław Popiel; Srebrny Krzyż Zasługi – ppłk Jacek Janiszewski, dr inż. Wojciech Napadtek i dr inż. Piotr Szczański; Brązowy Krzyż Zasługi – dr Ewa Łakoma. Wojskowym Krzyżem Zasługi wyróżniono ppłk. Wojciecha Furmanka. Złotym medalem Za Długoletnią Służbę wyróżniono prof. Mariana Wnuka, a srebrnym medalem ppłk. Tomasza Muszyńskiego. Decyzją MON złoty medal Za Zasługi dla Obronności Kraju otrzymało 28 osób, srebrny – 34 osoby, brązowy medal – 13 osób, a wśród nich dyrektorzy szkół noszących imię gen. Sylwestra Kaliskiego: Dorota Łakucewicz z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych z Bystrzycy Kłodzkiej, Dariusz Chelmiński z Zespołu Szkół Zawodowych Nr1 w Działdowie, Mariusz Sieńko z Zespołu Szkół Technicznych w Turku oraz Ryszard Kalina z Liceum Ogólnokształcącego w Ostaszowie. Uchwałą Senatu WAT, do Złotej Księgi Dokonań WAT wpisano 3 zasłużonych dla naszej Alma Mater profesorów: prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Bojara, prof. dr. hab. inż. Wacława Borkowskiego i prof. dr. hab. inż. Leszka Jaroszewicza. Decyzją w sprawie przyznania godności honorowych WAT, złoty medal Za Zasługi dla WAT otrzymało 6 osób, srebrny – 12 osób, brązowy – 14 osób. Na wniosek przewodniczącego Komisji Odznaki Pamiątkowej, rektor wyróżnił Odznaką Pamiątkową WAT 52 żołnierzy i pracowników Akademii. Decyzją rektora WAT, przyznane zostały także stypendia w konkursie na najlepszą pracę pozaprogramową studenta w roku akademickim 2014/2015. Stypendia I stopnia otrzymali studenci z Koła Naukowego Konstrukcji Pojazdów i Bezpieczeństwa Transportu: Marcin Bolesta, Łukasz Giedroń, Paweł Leoniuk i Mikołaj Stypułkowski za pracę pt. *Opracowanie konstrukcji i zbudowanie pojazdu o napędzie elektrycznym (WAT GREEN)*. Stypendium II stopnia otrzymała Olga Markowska z Koła Naukowego Fizyków za pracę pt. *Wpływ powierzchni elektrycznej detektora p-i-n typu mesa z supersieci II rodzaju na jego parametry elektryczne*. Stypendia III stopnia przyznano studentom z Koła Naukowego Optoelektroników: Damianowi Sobczakowi, Michałowi Mazurowi i Pawłowi Wesołowskiemu za pracę pt. *Bezpilotowa platforma latająca na potrzeby czujnika do wykrywania niebezpiecznych substancji gazowych* oraz studentom z Koła Naukowego „GeoPixel”: Paulinie Wronie i Agnieszce Zandberg za pracę pt. *Pomiary przemieszczeń pionowych Centrum Handlowego Wileńska w Warszawie w re-*



Spotkanie z prezydentem RP Bronisławem Komorowskim w Belwederze

jonie budowy II linii metra. Za wybitne zasługi w zakresie transferu technologii z WAT do przemysłu, rektor WAT przyznał medale honorowe: prezesowi Polskiego Holdingu Obronnego Krzysztofowi Krystowskiemu, wiceprezesowi AVIO POLSKA Sp. z o.o. Pawłowi Poncyliuszowi oraz prezesowi Zarządu – dyrektorowi generalnemu PCO S.A. Ryszardowi Kardaszowi. Do tradycji Dnia Podchorążego wpisało się symboliczne przekazanie podchorążym i studentom cywilnym władzy w uczelni na czas świętowania. Zgodnie z wydanym rozkazem specjalnym, stosowne certyfikaty odebrali: rektor-komendant – sierż. pchor. Adam Dogoński, prorektor ds. wojskowych – sierż. pchor. Tomasz Bora, prorektor ds. kształcenia – sierż. pchor. Konrad Miduch, prorektor ds. naukowych – sierż. pchor. Cezary Nagraba, prorektor ds. rozwoju – sierż. pchor. Szymon Jachyma, prorektor ds. studenckich – sierż. pchor. Mariusz Kiełytyka, kanclerz – Sylwia Malinowska, kapelan Akademii – st. szer. pchor. Paweł Janowski, oficer dyżurny – plut. pchor. Maciej Grzejszczak. Zgodnie z akademicką tradycją, rektor-komendant WAT wraz z prorektorami i honorową komendą złożyli kwiaty pod pomnikiem gen. Floriana Grabczyńskiego oraz przed popiersiem patrona WAT gen. Jarosława Dąbrowskiego. W godzinach popołudniowych obchody Święta WAT i Dnia Podchorążego kontynuowano. W honorowej asyście wojskowej delegacja podchorążych, reprezentujących Akademię i wyższe szkoły oficerskie, na czele z wicepremierem, ministrem obrony narodowej Tomaszem Siemoniakiem złożyła wieńce pod pomnikiem por. Piotra Wysockiego i gen. Józefa Bema. W otoczeniu podchorążych WAT niosących pochodnie, odbył się przemarsz na spotkanie z prezydentem RP w Belwederze. Zwracając się do podchorążych, Bronisław Komorowski mówił: *Tamta noc listopadowa i wydarzenia z nią związane zostały zainicjowane przez podchorążych i porwały do walki tysiące młodych ludzi. Powinno to przekładać się na myślenie współczesnych pokoleń podchorążych. Powinno nas to uczyć, że trzeba być przygotowanym także dziś do walki i obrony kraju, gdy zajdzie taka potrzeba. Wyróżniającym się podchorążym prezydent RP złożył gratulacje i wręczył upominki. Z WAT uhonorowanych w ten sposób zostało dwóch podchorążych: sierż. pchor. Dawid Goździk (WML) i sierż. pchor. Cezary Nagraba (WLO).*

I.XII

W Seulu podczas uroczystości zakończenia Międzynarodowej Wystawy Wynalazków SIIF 2014 kolejne wyróżnienia otrzymały wynalazki opracowane przez zespoły naukowców z Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT pod kierunkiem mjr. dr. inż. Mariusza Chmielewskiego. *TESLA*, czyli innowacyjna aplikacja na smartfony dla głuchoniemych, umożliwiająca rozpoznawanie gestów i języka migowego z wykorzystaniem fuzji danych, pochodzących z wielokanałowej elektromiografii powierzchniowej oraz sensorów inercjalnych, zdobyła złoty medal. System *PATRON*, czyli multisensoryczny system analizujący symptomatyzm choroby Parkinsona wspierający diagnostykę oraz proces testów klinicznych leków neurologicznych, otrzymał medal srebrny. Ponadto system *TESLA* zdobył nagrodę specjalną Irackiego Stowarzyszenia Wynalazców. W 2014 r. oba rozwiązania zdobyły już 2 złote i 3 brązowe medale na wystawach wynalazczości w Taipei, Norymberdze i Warszawie.



Seulskie wyróżnienia dla systemów TESLA i PATRON

I-3.XII

Na bazie obiektów Wojskowej Akademii Technicznej odbyła się odprawa koordynacyjno-szkoleniowa systemu wykorzystania doświadczeń. Celem odprawy, zorganizowanej przez Centrum Doktryn i Szkolenia Sił Zbrojnych, było podsumowanie działalności w roku 2014 oraz wypracowanie doświadczeń i rekomendacji służących doskonaleniu systemu. W odprawie uczestniczyli specjaliści wykorzystania doświadczeń z Pionu Rozwoju Koncepcji i Wykorzystania Doświadczeń CDiS SZ, komórek i jednostek organizacyjnych: Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych, Dowództwa Operacyjnego Rodzajów Sił Zbrojnych, Żandarmerii Wojskowej, Inspektoratu Wojskowej Służby Zdrowia, Dowództwa Garnizonu Warszawa oraz osoby funkcyjne wykonujące zadania punktu kontaktowego SWD w komórkach organizacyjnych Ministerstwa Obrony Narodowej i Sztabu Generalnego Wojska Polskiego. Podczas odprawy dyskutowano o problemach związanych z zarządzaniem systemem, szkoleniami specjalistycznymi w obszarze wykorzystania doświadczeń oraz oprzyrządowaniem informatycznym systemu. Część szkoleniowa przeznaczona dla punktów kontaktowych SWD w komórkach organizacyjnych poziomu polityczno-wojskowego obejmowała zajęcia na temat potencjału SWD w zakresie rozwoju zdolności operacyjnych Sił Zbrojnych RP, procesu wykorzystania doświadczeń oraz roli i zadań punktów kontaktowych SWD. Odprawa stanowiła również okazję do zapoznania się z potencjałem naukowo-badawczym Wojskowej Akademii Technicznej, co jest szczególnie istotne w kontekście włączenia w 2014 r. uczelni wojskowych do systemu wykorzystania doświadczeń. System wykorzystania doświadczeń jest narzędziem organizacyjnego uczenia, które funkcjonuje w resorcie obrony narodowej od 2012 r. Jego istota polega na identyfikowaniu obserwacji, ich analizowaniu, wprowadzaniu działań na-

prawczych wynikających z wniosków i rekomendacji z przeprowadzonych analiz oraz upowszechnianiu doświadczeń.



Uczestnicy odprawy na sali obrad

4.XII

W Klubie WAT odbyła się II ogólnopolska konferencja naukowa poświęcona wykorzystaniu nowych technologii w edukacji służb mundurowych. Konferencję, nad którą honorowy patronat sprawował wicepremier, minister obrony narodowej Tomasz Siemoniak, zorganizowali Wydział Logistyki Wojskowej Akademii Technicznej oraz Inspektorat Systemów Informatycznych Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych, przy współudziale uczelni oraz ośrodków szkolenia służb mundurowych Ministerstwa Obrony Narodowej, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych oraz Forum Edukacyjnego Służb Mundurowych. Podczas spotkania dyskutowano nad określeniem kierunku i zakresu wykorzystania platformy e-learningowej FESM (<http://fesm.gov.pl>), jako instrumentu nauczania online w obszarze bezpieczeństwa i obronności państwa, opracowaniem materiałów dydaktycznych kształcenia online i uruchomieniem zajęć zdalnych online w uczelniach służb mundurowych (wojskowych, policyjnych, straży pożarnej, służby więziennej, itd.). Uczestnikami konferencji byli naukowcy mundurowi i cywilni oraz praktycy, przede wszystkim z zakresu bezpieczeństwa i obronności, a także urzędnicy odpowiedzialni za szeroko rozumianą politykę bezpieczeństwa i obronności państwa.



Konferencji towarzyszyła wystawa wybranych osiągnięć naukowo-badawczych naszej uczelni

2-4.XII

W Bibliotece Głównej WAT odbyła się II Konferencja Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje” – wiWAT 2014. Patronat nad konferencją, zorganizowaną przez Samorządy Studencki i Doktorantów WAT, objęli: JM Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk, Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej, Krajowa Reprezentacja Doktorantów oraz Porozumienie Doktorantów Uczelni Technicznych. Otwierając spotkanie, rektor-komendant WAT zwrócił szczególną uwagę na jego tematykę, tj. innowacje, w których Wojskowa Akademia Techniczna jest liderem. Referat inauguracyjny pt. *Instrumenty innowacyjności w najlepszych uczelniach amerykańskich* wygłosił płk dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski, prof. WAT. Wystąpienie to spotkało się z dużym zainteresowaniem zarówno studentów i doktorantów, jak i wszystkich uczestników konferencji. W II Konferencji Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje” – wiWAT 2014 udział wzięli studenci i doktoranci z: Politechniki Łódzkiej, Politechniki Śląskiej, Politechniki Poznańskiej, Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, Politechniki Białostockiej, Akademii Morskiej w Gdyni oraz Wojskowej Akademii Technicznej. Podczas 6 sesji plenarnych zaprezentowali 43 referaty. Odbyła się też sesja plakatowa, podczas której zaprezentowano 9 plakatów. Prezentowana tematyka obejmowała szerokie spektrum zainteresowań: od zagadnień bezpieczeństwa i higieny pracy, po tematykę lotniczą, chemiczną i energetyczną. Oprócz prezentacji swoich osiągnięć, uczestnicy spotkania wymieniali doświadczenia w przyjemnej, przyjacielskiej atmosferze, podczas kolacji koleżeńskej, która odbyła się pierwszego dnia konferencji. Drugiego dnia wzięli udział w wycieczce do Muzeum Powstania Warszawskiego. Po placówce oprowadzał ich Edmund Baranowski – uczestnik Powstania Warszawskiego i jednocześnie wiceprezes Związku Powstańców Warszawskich. W trakcie konferencji obradowała Komisja Konkursowa, która po wysłuchaniu wszystkich wystąpień, przyznała nagrody w dwu kategoriach: w kategorii studentów oraz młodych pracowników nauki. W kategorii studentów zwyciężyli: 1. miejsce – dyplom i nagroda rzeczowa: Tomasz Bartosiewicz, Jakub Frąk, Piotr Jakubowski, Michał Kołodziej, Artur Kopa, Maciej Matyjasiaś oraz Michał Zyskowski z Wojskowej Akademii Technicznej – reprezentujący Studencki Klub Modelarski – za referat pt. *Bezzałogowy statek powietrzny o konstrukcji całolaminatowej przystosowany do lotów autonomicznych*; 2. miejsce – dyplom i nagroda rzeczowa: inż. Adrian Zaleski z Wojskowej Akademii Technicznej za referat pt. *Rekonstrukcja karoserii zabytkowego samochodu DKW Farmerwagen z wykorzystaniem zaawansowanych systemów CAx*; 3. miejsce – dyplom i nagroda rzeczowa: sierż. pchor. inż. Damian Frąszczak, sierż. pchor. inż. Dawid Bugajewski, sierż. pchor. inż. Ernest Szczepaniak, st. szer. pchor. inż. Krzysztof

Jakubowski z Wojskowej Akademii Technicznej – członkowie Koła Zainteresowań Cybernetycznych – za referat pt. *Metoda identyfikacji gestów wykorzystująca analizę aktywności mięśni przedramienia i jego ruchów. Implementacja metody w postaci autorskiego multisensora oraz oprogramowania na wybrane platformy mobilne*; wyróżnienie – dyplom i nagroda książkowa: inż. Joanna Tomala z Wojskowej Akademii Technicznej za referat pt. *Badanie dostępności czasowej z wykorzystaniem narzędzi GIS*; wyróżnienie – dyplom i nagroda książkowa: inż. Mateusz Kopeć z Wojskowej Akademii Technicznej za referat pt. *Otrzymywanie odpornych na ścieranie kompozytów ceramiczno-intermetalicznych metodą spiekania z wykorzystaniem reakcji egzotermicznej*. W kategorii młodych pracowników nauki zostali nagrodzeni: 1. miejsce – dyplom i nagroda rzeczowa: mgr inż. Judyta Rećko z Wojskowej Akademii Technicznej za referat pt. *Perspektywiczne kompleksowe materiały wybuchowe*; 2. miejsce – dyplom i nagroda rzeczowa: mgr Izabela Kamińska z Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk za referat pt. *Nowoczesne katalizatory niklowe do oczyszczania wody i powietrza z trichloroetyleny*; 3. miejsce – dyplom i nagroda rzeczowa: mgr inż. Michał Ziętala z Wojskowej Akademii Technicznej za referat pt. *Analiza procesu wytwarzania laserową techniką przyrostową LENS na przykładzie korpusu detektora siarki*; wyróżnienie – dyplom i nagroda książkowa: mgr inż. Rafał Lewczuk z Wojskowej Akademii Technicznej za referat pt. *Sól 5-aminotetrazolowa 4,4',5',5'-tetraniro-2,2'-biimidazolu*; wyróżnienie – dyplom i nagroda książkowa: mgr inż. Łukasz Omen z Wojskowej Akademii Technicznej za referat pt. *Badania dyfuzyjności cieplnej materiału łopatki sprężarki turbiny silnika odrzutowego metodą wymuszenia okresowego*; wyróżnienie – dyplom i nagroda książkowa: mgr inż. Norbert Kępczak z Politechniki Łódzkiej za referat pt. *Wpływ sposobu zamocowania podczas obróbki na odkształcalność korpusu przekładni redukcyjnej*. Podsumowując wiWAT 2014, prorektor ds. studenckich WAT dr inż. Stanisław Konatowski, w imieniu swoim i organizatorów, podziękował wszystkim uczestnikom konferencji za wzięcie w niej udziału i wyraził chęć spotkania się w jeszcze szerszym gronie na kolejnej, III Konferencji wiWAT 2015.



Uczestnicy II Konferencji Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje” – wiWAT 2014

11.XII

To była historyczna chwila – powiedział dr hab. inż. Ryszard Woźniak, zwracając się do zebranych na uroczystości podpisania porozumienia o współpracy pomiędzy Wojskową Akademią Techniczną a Zarządem Wojsk Rakietowych i Artylerii Inspektoratu Wojsk Lądowych Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych. Podpisy pod dokumentem złożyli rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk i szef Zarządu WRiA Inspektoratu Wojsk Lądowych DG RSZ płk dr Jarosław Kraszewski. W uroczystości uczestniczyli też: dziekan Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa prof. Radosław Trębiński, zastępca dziekana WML ds. wojskowych płk dr inż. Przemysław Kupidura, dyrektor Instytutu Techniki Uzbrojenia prof. Józef Gacek, kadra kierownicza i oficerowie ITU oraz przedstawiciele Zarządu WRiA, w tym odpowiedzialny za realizację porozumienia z ramienia WRiA, szef Oddziału Gestorstwa i Rozwoju płk dypl. Waldemar Janiak. Porozumienie ma ogromne znaczenie, gdyż w jego ramach Instytut Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT zamierza wdrożyć wspólną inicjatywę ITU i WRiA, mającą na celu utworzenie w WAT – na bazie instytutu – Narodowego Centrum Artylerii lub Centrum Doskonałości Artylerii. Byłoby ono zapleczem naukowo-badawczym, rozwojowym i dydaktycznym dla modernizowanych z roku na rok coraz nowocześniejszych WRiA. Instytut Techniki Uzbrojenia powoli urzeczywistnia tę ideę, bowiem w grudniu 2014 r. Senat WAT wyraził zgodę na opracowanie projektu i budowę „Pracowni Zaawansowanych Systemów Uzbrojenia”. W przyszłości pracownia ta byłaby bazą do tworzenia centrum, kształcącego i doskonalącego oficerów i specjalistów dla Sił Zbrojnych RP oraz gospodarki narodowej, a także prowadzącego badania w dziedzinie nowoczesnych systemów uzbrojenia, w tym również dla Wojsk Rakietowych i Artylerii.



Podpisanie porozumienia o współpracy

15.XII

W dowód uznania za działalność proeksportową, prezes Stowarzyszenia Eksporterów Polskich Mieczysław Twaróg wyróżnił rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczyka oraz dziekana Wydziału Logistyki dr. hab. Juliana Maja, prof. WAT medalem honorowym „Zasłużony dla eksportu”. M. Twaróg wyraził podziękowanie za działania na rzecz eksportu stanowiącego siłę napędową rozwoju polskiej gospodarki. Zapewnił przy tym, że Stowarzyszenie Eksporterów Polskich będzie nadal wspierać działania Wojskowej Akademii Technicznej w zakresie urzeczywistniania proinnowacyjnego i proeksportowego rozwoju gospodarki, a także zwiększania udziału Polski w międzynarodowym podziale pracy. Stowarzyszenie Eksporterów Polskich jest organizacją zrzeszającą ponad 300 polskich eksporterów ze wszystkich branż i regionów naszego kraju. Prowadzi swoją działalność od 2002 r. i utrzymuje kontakty z ponad 5 tys. spółek na całym te-

rytorium Polski. Prowadzi także ożywioną działalność na rzecz swoich członków i eksporterów. Rysem wyróżniającym stowarzyszenie spośród innych organizacji jest to, że powstało z inicjatywy eksporterów, a więc jego działalność koncentruje się na ich specyficznych potrzebach. Stowarzyszenie podejmuje wiele inicjatyw promujących polski eksport, organizuje spotkania i konferencje wzbogacające wiedzę oraz umiejętności eksporterów. Jego nadrzędnymi celami są promocja eksportu, informacja i udzielanie pomocy eksporterom w nawiązywaniu kontaktów z partnerami zagranicznymi.



„Zasłużeni dla eksportu”: rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk i dziekan Wydziału Logistyki dr. hab. Julian Maj, prof. WAT

18.XII

Odbyło się spotkanie wigilijne rektora-komendanta WAT i Komendy z kadrami naukowo-dydaktyczną, pracownikami oraz studentami naszej uczelni. Rektor podkreślił wagę tego spotkania dla budowania więzi społeczności Akademii, która tworzy wielką uczelnianą rodzinę. Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia oraz Nowego Roku, generał Mierczyk złożył wszystkim życzenia pełnych spokoju i nadziei świąt, spędzonych w serdecznym gronie oraz by 2015 r. przyniósł wszystkim wiele sukcesów, zarówno w pracy zawodowej, jak i w życiu osobistym. W uroczystości uczestniczyła podsekretarz stanu w MON Beata Oczkiewicz, która w imieniu ministra obrony narodowej Tomasza Siemoniaka oraz własnym życzyła ciepłych i rodzinnych świąt Bożego Narodzenia. Na Nowy 2015 Rok wiceminister życzyła wszystkim ciekawych wyzwań oraz wsparcia najbliższych w realizacji planów. Służącym Ojczyźnie zadedykowała wiersz Howarda Arnolda Waltera pt. „Będę”. Zebrani obejrzeli film ze spotkania prezydenta RP z wojskiem, które odbyło się dwa dni wcześniej w naszej uczelni.



Tradycją wigilijnych spotkań w Wojskowej Akademii Technicznej jest Betlejemskie Światło Pokoju, które przekazuje nam chorągiew warszawska

16.XII

Z okazji zbliżających się Świąt Bożego Narodzenia, w WAT odbyło się spotkanie wigilijne prezydenta RP Bronisława Komorowskiego z żołnierzami Wojska Polskiego i ich rodzinami. Zwracając się do uczestników spotkania, prezydent RP powiedział m.in.: (...) Kiedy myślimy o tym, co się wydarzyło w Betlejem, marzymy i życzymy sobie pokoju, spokoju i poczucia tego, że świat jest dobrym światem. (...) Ten rok szczególnie skłania do refleksji połączonej z wdzięcznością wobec polskich sił zbrojnych za to, że dają nam poczucie bezpieczeństwa i pokoju, bo przecież tuż tuż, w sąsiedztwie Polski, na Ukrainie toczy się wojna. Prezydent podziękował żołnierzom służącym w kontyngentach wojskowych, którzy w sposób szczególny reprezentują Siły Zbrojne RP za granicą. Poprzez specjalne połączenie z Afganistanem, prezydent złożył życzenia żołnierzom służącym w PKW. Zwracając się do wszystkich podkreślił: (...) Ich także ogarniamy serdeczną myślą i ku nim kierujemy nasze dobre życzenia związane z ich trudną misją w Afryce Środkowej, na Bałkanach i w Afganistanie. Prezydenta i zaproszonych na spotkanie gości, m.in.: szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego prof. Stanisława Kozieja, szefa Sztabu Generalnego WP generała broni Mieczysława Gocula, poseł na Sejm-wiceprzewodniczącą Sejmowej Komisji Obrony Narodowej RP Jadwigę Zakrzewską, sekretarza stanu w Ministerstwie Obrony Narodowej Czesława Mroczyka, duchowieństwo w osobach: biskupa polowego Wojska Polskiego Józefa Guzdkę, ordynariusza polowego Prawosławnego Ordyna-

riatu Wojska Polskiego Jerzego Pańkowskiego, ewangelickiego biskupa wojskowego ks. płk. Mirosława Woli, przedstawiciele: Ministerstwa Obrony Narodowej, Sztabu Generalnego Wojska Polskiego, Dowództwa Generalnego Rodzajów Sił Zbrojnych z dowódcą gen. broni. pil. Lechem Majewskim, Dowództwa Operacyjnego RSZ z gen. broni. Markiem Tomaszycem, rektorów uczelni wojskowych serdecznie powitał rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. Zygmunt Mierczyk. Rektor podziękował Bronisławowi Komorowskiemu za wyróżnienie, jakim jest organizacja wigilijnego spotkania prezydenta RP z wojskiem w naszej uczelni.



Zgodnie ze świąteczną tradycją, spotkanie odbyło się przy wigilijnym stole

19.XII

Uroczystość świętowaliśmy w naszej uczelni jubileusz 40-lecia Instytutu Logistyki. W rozwoju instytutu można wyodrębnić następujące etapy: od jego powstania do 1989 r., następny do 2007 r. oraz okres współczesny. Powstanie instytutu wiąże się z wprowadzeniem w siłach zbrojnych zintegrowanych struktur kierowania zabezpieczeniem technicznym wojsk. Przesłanką ich wdrożenia była pogłębiająca się luka w przygotowaniu kierowniczym (dowódczym) i menadżerskim kadry technicznej, co spowodowało pojawienie się złożonych problemów badawczych, związanych z poszukiwaniem efektywnych rozwiązań w sferze organizacji służb oraz jednostek remontowych i ewakuacyjnych. Do rozwiązania tego rodzaju problemów oraz w celu szkolenia kadr kierowniczych tworzonego Pionu Techniki WP, 15 grudnia 1974 r. powołano nową jednostkę naukowo-dydaktyczną – Instytut Systemów Zabezpieczenia Technicznego Wojsk. Instytut ten na przestrzeni 40 lat przeszedł szereg przeobrażeń. W roku 1993 r. przekształcono go w Instytut Logistyki. Z dniem 1 stycznia 2003 r. został on przemianowany w Instytut Automatyzacji Systemów Dowodzenia i Logistyki i włączony do utworzonego w naszej uczelni Wydziału Techniki Wojskowej. W lipcu 2004 r. przemianowano go w Instytut Logistyki, Systemów Dowodzenia i Wsparcia. W grudniu 2006 r. instytut ten został rozwiązany, przekształcony w Katedrę Logistyki i podporządkowany organizacyjnie Wydziałowi Mechanicznemu WAT. Wzrastające

potrzeby sił zbrojnych w zakresie kształcenia i doskonalenia kadr logistycznych oraz rosnąca liczba studentów cywilnych spowodowały, że władze Katedry Logistyki i Wydziału Mechanicznego zainicjowały działania zmierzające do przekształcenia katedry w instytut. Tak też się stało. Instytut Logistyki rozpoczął działalność we wrześniu 2012 r. Od września 2014 r. wchodzi w skład nowo utworzonego w WAT Wydziału Logistyki.



Na uroczystość przybyło wielu znamienitych gości. Obecny był m.in. zastępca szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego gen. bryg. Jan Dziedzic, który wpisał się do Księgi Pamiątkowej Instytutu Logistyki



Wojskowa Akademia Techniczna

im. Jarosława Dąbrowskiego



Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego

ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2
00-908 Warszawa 49

tel. centrala WAT +48 22 683 9000
faks +48 22 683 9901

www.wat.edu.pl

www.facebook.com/WOJSKOWA.AKADEMIA.TECHNICZNA

www.youtube.com/UczelniaWAT