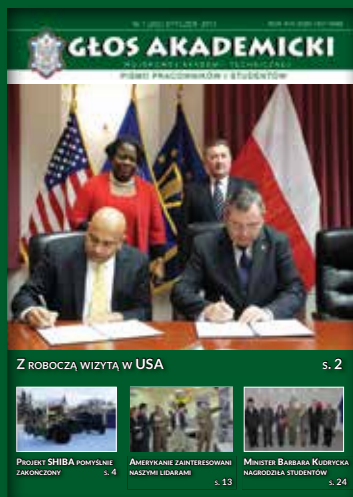




GŁOS AKADEMICKI

WOJSKOWEJ AKADEMII TECHNICZNEJ

PISMO PRACOWNIKÓW I STUDENTÓW



KALENDARYUM WYDARZEŃ 2013


$$E=mc^2$$

GDZIE, KIEDY, JAK?

Jeśli masz pomysł na ciekawy projekt, chcesz wyjechać za granicę, wziąć udział w konferencji, ale nie wiesz od czego zacząć – przyjdź do nas!

ZAPRASZAMY DO DZIAŁU NAUKI

Jesteśmy jednostką organizacyjną administracji centralnej, odpowiedzialną za obsługę i wsparcie działalności naukowo-badawczej Wojskowej Akademii Technicznej.

Oferujemy wsparcie naukowcom, doktorantom i studentom naszej Alma Mater.

Pomagamy przy składaniu wniosków o dofinansowanie prac badawczych, wniosków o staże i stypendia naukowe, a także koordynujemy udział Akademii w konferencjach i wystawach naukowych.

Na naszej stronie internetowej znajdują się bieżące informacje na temat:

- krajowych i międzynarodowych konkursów na realizację projektów badawczych
- oferty stypendialnej dla studentów i doktorantów
- obowiązujących przepisów w zakresie rozwoju kadry naukowej
- zasad ubiegania się o nagrody uczelniane i resortowe za osiągnięcia naukowe
- współorganizowanych przez WAT konferencji, sympozjów i seminariów naukowych
- procedury wyjazdowej dla osób planujących podróże służbowe

Serdecznie zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej:

www.dnw.wat.edu.pl


$$E=mc^2$$



**Wojskowa
Akademia
Techniczna**

im. Jarosława Dąbrowskiego



Wydział Cybernetyki

tel. 22 683 71 50
www.wcy.wat.edu.pl



Wydział Elektroniki

tel. 22 683 99 83
www.wel.wat.edu.pl



Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji

tel. 22 683 94 14
www.wig.wat.edu.pl



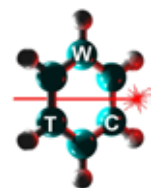
Wydział Mechaniczny

tel. 22 683 72 26
www.wme.wat.edu.pl



Wydział Mechatroniki i Lotnictwa

tel. 22 683 78 56
www.wml.wat.edu.pl



Wydział Nowych Technologii i Chemii

tel. 22 683 94 38
www.wtc.wat.edu.pl



Instytut Optoelektroniki

tel. 22 683 94 30
www.ioe.wat.edu.pl

2. STYCZEŃ

4. LUTY

6. MARZEC

10. KWIECIEŃ

14. MAJ

18. CZERWIEC

22. LIPIEC

24. SIERPIEŃ

26. WRZESIEŃ

30. PAŹDZIERNIK

34. LISTOPAD

38. GRUDZIEŃ

GŁOS AKADEMICKI WAT 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

8.I

Zostaliście docenieni na szczelblu ministerialnym. To cieszy. Z pewnością Was, ale nas także – powiedział rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, który spotkał się z laureatami ministerialnych stypendiów, aby przekazać im stosowne dyplomy i serdeczne gratulacje. Minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Barbara Kudrycka za wybitne osiągnięcia wyróżniła stypendiami studentów WAT: Edytę Kocyk i Tomasza Włodarczyka z Wydziału Cybernetyki oraz Karolinę Pęcherzewską z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa. Ogółem, w skali kraju, minister przyznała stypendia 969 studentom i 99 doktorantom.



Edyta Kocyk



Tomasz Włodarczyk



Karolina Pęcherzewska

9.I

„Energetyczny” początek nowego roku zapewniło podpisanie porozumienia o współpracy dotyczącej rozwoju rynku dla gazu łupkowego. Porozumieniem zostały objęte również surowce wspomagające jego wydobycie oraz szeroko pojęta wymiana doświadczeń i udostępnianie zasobów informacyjnych i naukowych. Umowę podpisali: w imieniu WAT rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz reprezentujący Towarową Giełdę Energii S.A. prezes Ireneusz Łazor i wiceprezes Adam Simonowicz.

12.I

Podczas zorganizowanej w WAT uroczystości wręczenia nagród „Benemerenti” („Dobrze zasłużonym”), indywidualnym medalem „Milito pro Christo” („Walczę dla Chrystusa”) wyróżniono m.in. byłego rektora naszej uczelni gen. dyw. prof. dr hab. inż. Andrzeja Ameljańczyka i obecnego prorektora ds. naukowych prof. dr hab. inż. Krzysztofa Czupryńskiego. Nagrody wręczył biskup polowy WP ks. bp dr Józef Guzdek.



Gen. dyw. prof. dr hab. inż. Andrzej Ameljańczyk



Prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński

13.I

Akademia wsparła granie Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy. W szlachetną akcję na rzecz ratowania życia dzieci i godnej opieki medycznej seniorów nasza uczelnia włączyła się, przekazując do licytacji pamiątkowy medal rektora-komendanta, trzy monety pamiątkowe oraz statuetkę WAT.

15.I

Członkowie Koła Naukowego Bezpieczeństwa Narodowego oraz podchorążowie WAT wzięli udział w spotkaniu z zastępcami przewodniczącego Sejmowej Komisji Obrony Narodowej, posłami: Jadwigą Zakrzewską i Mariuszem Antonim Kamińskim. Dzięki tej wizycie mieli okazję zapoznać się z pracą komisji, a także omówić kwestie związane z formowaniem systemu obronnego, struktury i zadań Sił Zbrojnych RP oraz reformy systemu dowodzenia polskimi siłami zbrojnymi i szkolnictwa wojskowego. Po spotkaniu z posłami, studenci cywilni i podchorążowie WAT zwiedzili gmach Sejmu RP, wysłuchali historii powstania i przeznaczenia całego budynku.

16.I

Odbyło się drugie seminarium zorganizowane w ramach projektu: „OPTOLAB rozbudowa bazy laboratoryjnej Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej”. Tematyka spotkania dotyczyła technologii modyfikacji warstwy wierzchniej materiałów. Podczas seminarium zaprezentowano 12 referatów. Konferencja rozpoczęła się wystąpieniem kierownika projektu dr inż. Mirosława Szczurka. Omówił on tematykę i główny cel projektu OPTOLAB, którym jest stworzenie możliwości prowadzenia zaawansowanych badań w innowacyjnych obszarach technologii fotonicznych w oparciu o nowoczesne techniki badawcze realizowane w kompleksie sześciu laboratoriów optoelektronicznych. Na przykładzie zakupów aparaturowych, kierownicy sześciu zadań realizowanych w ramach projektu, zaprezentowali możliwości naukowo-badawcze rozbudowanej bazy laboratoryjnej Instytutu Optoelektroniki. Główną część seminarium wypełniły wykłady naukowe poświęcone najnowszym wynikom badań w dziedzinie zastosowań inżynierii powierzchni, również z zastosowaniem systemów optoelektronicznych i laserów. Obok wykładowców z Zakładu Techniki Laserowej Instytutu Optoelektroniki, w konferencji udział wzięli przedstawiciele współpracujących z IOE jednostek naukowych i firm hi-tech. Zaproszeni goście reprezentowali Akademię Górniczo-Hutniczą, Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN z Krakowa, Instytut Fizyki PAN w Warszawie, Uniwersytet w Białymstoku oraz firmę ACS Sp. z o.o.

21.I

150. rocznica wybuchu Powstania Styczniowego zgromadziła w parku im. Romualda Traugutta na warszawskiej Cytadeli żołnierzy, kombatanów, weteranów, przedstawicieli władz i mieszkańców miasta, chcących złożyć hołd tysiącom powstańców. W capstrzyku uczestniczyli również studenci wojskowi naszej Akademii. Obecny na uroczystości minister obrony narodowej Tomasz Siemoniak podkreślał ponadczasową wagę i znaczenie poświęcenia w imię miłości Ojczyzny. Centralnymi punktami uroczystości były apel pamięci oraz salwa honorowa. Następnie delegacje złożyły wieńce przed pomnikiem przywódcy powstania gen. Romualda Traugutta.

22.I

Akademia podpisała porozumienie z Instytutem Fizyki PAN inicjujące współpracę naukowo-badawczą w obszarach inżynierii biomedycznej, fizyki ciała stałego oraz elektroniki. To absolutnie światowa liga związana m.in. z wytwarzaniem nowoczesnych i zaawansowanych nanostruktur stosowanych w terapiach nowotworów, leczeniu chorób układu krążenia oraz zaawansowanych technologiach materiałowych. Dla WAT to kolejny krok zmierzający do integracji środowiska naukowego aglomeracji warszawskiej wokół wspólnych idei oraz celów naukowych.

25.I

„Nie-zwykły inżynier potrzebny od zaraz – partnerstwo świata nauki i biznesu w kształceniu inżynierów” to tytuł konferencji zorganizowanej w siedzibie PZL Świdnik, podczas której czołowe uczelnie techniczne kształcące inżynierów specjalności lotniczych podpisały z PZL Świdnik porozumienie o współpracy opierające się na realizacji wspólnych projektów i badań naukowych oraz wspólnym edukowaniu inżynierów. Kooperacja PZL Świdnik, Politechniki Lubelskiej, Politechniki Rzeszowskiej, Politechniki Warszawskiej, Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie oraz Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie zakłada m.in. organizację praktyk i staży w PZL Świdnik, fundowanie stypendiów dla najzdolniejszych studentów, współdziałanie w procesie tworzenia prac dyplomowych, realizację zajęć praktycznych w PZL Świdnik oraz organizację wspólnych konferencji i wydarzeń naukowych. W opinii rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka, ten wspólny projekt łączy kompleksowo starania o rozwój liczących się technologii lotniczych i kosmicznych. Współpraca z takim potentatem, jak PZL Świdnik, jest szansą na pracę i rozwój naukowy dla inżynierów różnych specjalności, nie tylko lotniczych, jakich kształci Wojskowa Akademia Techniczna. W wydarzeniu uczestniczyli także przedstawiciele lokalnych władz i instytucji, reprezentanci świata nauki i biznesu oraz studenci. Program konferencji zakładał m.in. prezentacje przedstawicieli uczelni. Rektor-komendant

WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wygłosił prezentację pt. „Najlepsze narzędzia kształcenia inżynierów dla biznesu”. PZL Świdnik S.A., firma z ponad 60-letnim doświadczeniem, która wyprodukowała ponad 7400 śmigłowców, to jedyny polski wytwórca z pełną zdolnością w zakresie badań, projektowania, rozwoju, integracji systemów, produkcji, realizacji wsparcia i szkoleń oraz modernizacji śmigłowców. PZL Świdnik jest częścią grupy AgustaWestland od 2010 r. PZL-Świdnik to kluczowy pracodawca w polskim sektorze lotniczym, a także jeden z największych pracodawców w regionie Lubelszczyzny.



Porozumienie o współpracy zakłada realizację wspólnych projektów i badań naukowych oraz wspólne edukowanie inżynierów

30.I

Systemy lidarowe opracowane w Instytucie Optoelektroniki WAT od dłuższego czasu cieszą się ogromnym zainteresowaniem. Lidary, które aktywnie wykorzystywane były m.in. podczas EURO 2012, przyciągnęły do naszej Akademii przedstawicieli amerykańskiej Defense Threat Reduction Agency na czele z Ryanem Maddenem – menadżerem TaCBRD Transatlantic Collaborative Biological Resiliency Demonstration Program w DTRA. Przedstawiciele DTRA zostali przywitani przez rektora-komendanta gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka, a następnie udali się do Instytutu Optoelektroniki, gdzie spotkali się z dyrektorem oraz pracownikami naukowymi. Amerykańscy goście zostali zapoznani z ogólnym profilem i działalnością naukowo-badawczą IOE WAT oraz z prowadzonymi w nim pracami badawczymi w zakresie wykorzystania systemów optoelektronicznych do zdalnej teledetekcji i w systemach bezpieczeństwa. Głównym celem wizyty przedstawicieli DTRA była kontynuacja uzgodnień dotyczących współpracy związanej z badaniem systemów zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych. DTRA była zainteresowana przeprowadzeniem testów systemów lidarowych w specjalistycznym ośrodku Dugway na terenie Stanów Zjednoczonych. W związku z tym, Instytut Optoelektroniki otrzymał zaproszenie do wzięcia udziału we wspólnych badaniach wraz z innymi ośrodkami badawczymi, w tym z Kanady. Istotą projektu jest przeprowadzenie badań porównawczych różnych systemów lidarowych (pierwsze testy, jak się okazało, odbyły się na przełomie lipca i sierpnia 2013 r.). Propozycja testów urządzeń lidarowych była dla nas bardzo interesująca, ponieważ nie mamy możliwości przeprowadzenia takich pomiarów

w Polsce, głównie ze względu na regulacje prawne oraz ograniczenia techniczne. Amerykanie posiadają infrastrukturę, poligon przeznaczony do przeprowadzania ćwiczeń z użyciem środków CBRN oraz możliwości techniczne i prawne. Czynniki te umożliwiają przeprowadzenie badań terenowych w sposób kontrolowany poprzez wyemitowanie bioaerozoli w specjalistycznej komorze pomiarowej na niezaludnionym terenie oraz pomiarów w otwartej przestrzeni. Badania te były unikatowe i bardzo cenne, ponieważ pozwoliły porównać działanie naszych systemów na tle działania systemów opracowanych w innych ośrodkach, a także przyczyniły się do wzbogacenia naszej biblioteki sygnatur widmowych związków biologicznych. Pozwoliły również na określenie progów czułości, poziomu fałszywych alarmów i selektywności systemów lidarowych.



Laboratoria Instytutu Optoelektroniki, a szczególnie laboratorium lidarowe, wzbudziły duże zainteresowanie amerykańskiej delegacji

1.II

Rozpoczęło funkcjonowanie Centrum Transferu Technologii WAT. W zakresie działania CTT leżą inicjowanie oraz koordynacja przedsięwzięć mających na celu lepsze wykorzystanie potencjału intelektualnego i technicznego Akademii, szkolenie pracowników i studentów w zakresie zarządzania własnością intelektualną oraz gromadzenie i transfer wyników prac naukowych do gospodarki. Zajmuje się ono również wdrożeniami i komercjalizacją wyników badań naukowych i prac rozwojowych. Centrum objęło organizacyjną, merytoryczną i formalno-prawną pieczę nad funkcjonowaniem jednostek organizacyjnych WAT w zakresie działalności wynalazczej, w tym zawierania umów wdrożeniowych, licencyjnych i udostępniania know-how, sprzedaży lub nieodpłatnego przekazywania wyników badań i prac rozwojowych do gospodarki.

3.II

Oddział Historyczny WAT uczestniczył w plenerowej inscenizacji bitwy pod Węgrowem z roku 1863.



Grupa historycznych WAT w Węgrowie

16.II

200 biegaczy, w kompletnym umundurowaniu i z ciężkimi plecakami taktycznymi, pokonało trasę niemal 22 kilometrów wiodącą przez poligon WAT oraz fragment Kampinoskiego Parku Narodowego. W czwartej edycji Półmaratonu Komandosa udział wzięli przedstawiciele różnych jednostek Sił Zbrojnych RP, Biura Ochrony Rządu, Straży Granicznej, Straży Miejskiej, Policji, Służby Więziennej, szkół mundurowych oraz kilkoro „cywilów”. Wśród amatorów ekstremalnego biegu znalazło się 15 kobiet i 32 podchorążych WAT. W klasyfikacji drużynowej podchorążowie z naszej Alma Mater zajęli drugie miejsce.



Dzielni podchorążowie z WAT. Od lewej: sierż. pchor. Daniel Bartoszek, kpr. pchor. Michał Wojciechowski, dowódca Jednostki Wojskowej Komandosów z Lublińca płk Wiesław Kukuła, kpr. pchor. Rafał Kot

16-17.II

Na obiektach sportowych SWF WAT odbyły się I Warsztaty Szkoleniowo-Treningowe Technik Interwencji. Zajęcia prowadzili trenerzy-instruktorzy technik interwencji o długoletnim doświadczeniu szkoleniowym. Tematyka zajęć dotyczyła podejmowania interwencji z wykorzystaniem środków przymusu bezpośredniego w zastosowaniach militarnych i policyjnych. Zajęcia praktyczne objęły: posługiwanie się pałą typu tonfa, pałą teleskopową, walkę z kilkoma napastnikami, walkę w bliskim kontakcie w formule militarnej – w pełnym oporządzeniu.

19.II

W Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej Wydziału Elektroniki WAT odbyło się posiedzenie Sekcji Kompatybilności Elektromagnetycznej Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk. W posiedzeniu, zorganizowanym przez WEL WAT, wzięli udział przedstawiciele ośrodków akademickich oraz instytutów naukowych zajmujących się zagadnieniami kompatybilności elektromagnetycznej. Zebranie było ukierunkowane na omówienie aktualnych wyzwań stojących przed laboratoriami kompatybilności elektromagnetycznej w świetle najnowszych uwarunkowań w pozyskiwaniu środków na działalność badawczą i naukową.

25.II

W siedzibie Wojskowego Centralnego Biura Konstrukcyjno-Technologicznego S.A. miało miejsce podpisanie umowy dotyczącej podjęcia współpracy w obszarze związanym z opracowaniem i produkcją specjalistycznych trenerów dla potrzeb Sił Zbrojnych RP. Umowę podpisali: ze strony Wojskowej Akademii Technicznej – rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz dziekan Wydziału Mechanicznego dr hab. inż. Dżysław Bogdanowicz, prof. WAT; ze strony Wojskowego Instytutu Medycyny Lotniczej – dyrektor płk dr Olaf Truszczyński; ze strony ETC-PZL Aerospace Industries Sp. z o.o. – prezes Zarządu-dyrektor naczelny Anna Brzozowska oraz członek Zarządu-dyrektor finansowy Mariusz Janota; ze strony Wojskowego Centralnego Biura Konstrukcyjno-Technologicznego S.A. – prezes Zarządu-dyrektor naczelny Artur Kołosowski oraz członek Zarządu-dyrektor techniczny Roman Fiszer.

27.II

W Wojskowej Akademii Technicznej odbyło się inauguracyjne posiedzenie Zespołu Naukowo-Przemysłowego przy Radzie Uzbrojenia MON w kadencji 2013-2016.

27.II

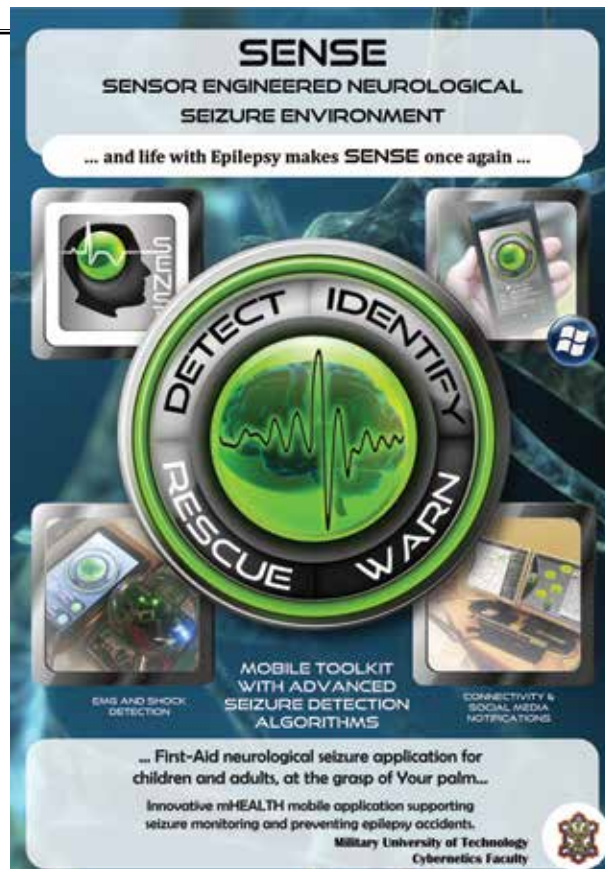
Z inicjatywy prorektora ds. naukowych prof. Krzysztofa Czupryńskiego, wizytę w Akademii złożyły Anna Wiśniewska – zastępca dyrektora Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych Unii Europejskiej oraz Monika Kornacka z Polskiej Sieci Centrów Informacji dla Naukowców EURAXESS. Przedstawiły one działalność KPK w Polsce oraz metodykę doradzania Sieci EURAXESS w zakresie wyjazdów zagranicznych młodych naukowców.

28.II

Centrum Badań Kosmicznych Polskiej Akademii Nauk oraz Wojskowa Akademia Techniczna podpisały umowę o utworzeniu na terenie Akademii sieci naukowej – Krajowego Centrum Inżynierii Kosmicznej i Satelitarnej. Podpisane porozumienie jest wkładem w pozyskiwanie i umiejętność korzystania z nowych technologii, tworząc nową jakość w obszarze badań kosmicznych.

4-7.II

SENSE (ang. *Sensor Engineered Neurological Seizure Environment*) – teleinformatyczny system wykrywania i alarmowania o atakach epilepsji, wykorzystujący sensory inercyjne i powierzchniową elektromiografię, pozwalającą na monitorowanie drgań i skurczów mięśni, został nagrodzony złotym medalem FINEX 2013 na odbywających się w Teheranie (Iran) 5th Fajr International Inventions and Innovation Exhibition. Wytworzone narzędzie oferuje skuteczną metodę detekcji ataków toniczno-klonicznych dając 95% skuteczność wykrycia zagrożeń zdrowia. Mechanizmy systemu działają na platformach Android i Windows Phone, umożliwiając powiadamianie o zarejestrowanych zdarzeniach, alarmując otoczenie pacjenta, dodatkowo umożliwiając monitorowanie leczenia farmakologicznego. System został wyposażony w portal webowy i centralne repozytorium medyczne wykorzystywane w prognozowaniu wystąpienia ataków epilepsji na podstawie historii zarejestrowanych ataków. SENSE został opracowany i jest rozwijany przez zespół naukowców oraz studentów z Instytutu Systemów Informatycznych Wydziału Cybernetyki WAT w składzie: mjr dr inż. Mariusz Chmielewski (mentor zespołu), mgr inż. Bartłomiej Wójtowicz (WEL), mgr inż. Witold Matuszewski, inż. Mateusz Chrustny, lic. Monika Lipińska i mgr inż. Piotr Stapor. System został wcześniej nagrodzony złotymi medalami na wystawach iENA 2012 w Norymberdze (Niemcy) i SIIF 2012 w Seulu (Korea).



5.II

W Centrum Nauki Kopernik w Warszawie podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jacek Guliński wręczył wyróżnienia przyznane przez ministerstwo najlepszym ośrodkom naukowym, które na arenie międzynarodowej zdobyły najwięcej laurów za wynalazki i innowacje na światowych giełdach i wystawach. Wśród wyróżnionych znalazła się Wojskowa Akademia Techniczna, a dyplom odebrał JM Rektor-Komendant gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk. Ministerstwo przyznało w sumie 10 nagród za szczególną promocję polskich wynalazków za granicą. Nagrody takie otrzymały Politechniki: Śląska, Częstochowska, Łódzka i Wrocławska, Wojskowa Akademia Techniczna, prof. Zygmunt Kowalski z Wydziału Inżynierii Technicznej Politechniki Krakowskiej, Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów, Instytut Włókiennictwa, Instytut Nafty i Gazu oraz Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych. Specjalne nagrody MNiSW przyznało także wynalazcom, którzy w 2012 r. zdobyli złote medale z wyróżnieniem na międzynarodowych targach wynalazczości oraz wyróżniło najmłodszych innowatorów. Jacek Guliński – wręczając nagrody w imieniu minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbary Kudryckiej – zaznaczył, że tworzenie wynalazków to nie tylko realizowanie pasji, ale początek drogi, na której wynalazki powinny

się przekuć w rozwiązania praktyczne. W 2012 r. naukowcy z Wojskowej Akademii Technicznej uczestniczyli w 10 międzynarodowych giełdach i wystawach innowacji. Zaprezentowali tam 38 opracowanych na uczelni rozwiązań. Ogółem nasi naukowcy na 10 wystawach zdobyli 34 medale, w tym: 2 złote z wyróżnieniem, 15 złotych, 10 srebrnych i 7 brązowych.



Prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki (drugi z prawej) z Wydziału Cybernetyki kierował pracą zespołów naukowych nagrodzonych za „Uniwersalny System Ochrony Kryptograficznej Łączności Radiowej” i „Generator koprocatora kryptograficznego operującego na elementach z ciała GF(2n)”. Płk dr inż. Paweł Józwiak (trzeci z lewej) z Wydziału Nowych Technologii i Chemii był współautorem nagrodzonego projektu pn. „Sposób termokatalitycznego oczyszczania powietrza z niebezpiecznych związków chemicznych, dekontaminacji czynników biologicznych i uniwersalny reaktor do realizacji tych procesów”. Dr inż. Grzegorz Sławiński (pierwszy z prawej) był członkiem zespołu naukowego z Wydziału Mechanicznego nagrodzonego za „Sposób sprzężonego wydobycia węglowodorów gazowych i magazynowania CO₂ w odwiertach poziomych”

1.III

Z inicjatywy prorektora ds. naukowych prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Czupryńskiego, w WAT odbyła się dyskusja panelowa o kształcie Regionalnego Programu Operacyjnego województwa mazowieckiego na lata 2014-2020. W debacie uczestniczyli pracownicy naukowcy naszej uczelni oraz przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego województwa mazowieckiego. Będący przedmiotem konsultacji społecznych, Regionalny Program Operacyjny województwa mazowieckiego 2014-2020 to mechanizm pomocowy, współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Funduszy Strukturalnych. Głównym celem tego programu jest pobudzenie konkurencyjności Mazowsza poprzez rozwój działalności produkcyjnej oraz transfer i wykorzystanie nowych technologii.

1-3.III

Na odbywających się na Zalewie Zegrzyńskim Mistrzostwach Polski w Windsurfingu Śnieżno-Lodowym, student Wojskowej Akademii Technicznej – podchorąży Adam Łożyński wywalczył tytuł Mistrza Polski Juniorów.

5-6.III

Na odbywających się w Bydgoszczy Targach Edukacji START 2013 nasza Alma Mater została uhonorowana nagrodą Grand Prix. Nagrodę tę otrzymaliśmy za prezentację najciekawszego stoiska targowego.



Grand Prix Targów Edukacji START 2013 przypadło Wojskowej Akademii Technicznej

5-8.III

Projekty SENSE i SAPER, opracowane przez zespoły naukowców i studentów z Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej, cieszyły się dużym zainteresowaniem odwiedzających targi CeBIT technologii ICT, które odbyły się w Hanowerze. Zaprezentowane rozwiązania stanowiły integralną część polskiego stoiska technologicznego, przedstawiając innowacyjną myśl techniczną i potencjał naukowy. Prezentacje projektów zrobiły duże wrażenie na oglądających, którzy chętnie nawiązywali kontakty, oferując współpracę w ramach licencjonowania i wdrażania prototypowych rozwiązań.

7-9.III

Wojskowa Akademia Techniczna znalazła się w gronie uczelni, które prezentowały swoją ofertę edukacyjną na XIX Międzynarodowym Salonie Edukacyjnym Perspektywy 2013.

8.III

Z okazji Dnia Kobiet w sali kinowej klubu WAT wystąpił zespół VOX. W programie koncertu znalazły się zarówno najbardziej znane utwory grupy, jak i utwory z wydanej w 1996 r. płyty „Cudowna podróż”.

6



Jerzy Słota, Witold Paszt i Dariusz Tokarzewski po raz kolejny udowodnili, że nie bez kozery nazywani są trzema muszkieterami polskiej sceny artystycznej

8-10.III

W Puławach odbyły się Mistrzostwa Polski w Trójbój Siłowym Klasycznym. Uczestniczyło w nich troje studentów WAT. Wszyscy nasi zawodnicy odnieśli na tych zawodach ogromny sukces. Magdalena Domaradza – studentka II roku Wydziału Elektroniki zajęła I miejsce w juniorkach do lat 23 w kat. 72 kg. Piotr Sadowski – student I roku Wydziału Cybernetyki zajął I miejsce w juniorach do lat 20 i 23 w kat. 120 kg, ponadto poprawił rekordy Polski juniorów do lat 20 w wyciskaniu leżąc, martwym cięgiem oraz trójbój. Największy sukces odniósł jednak Piotr Jabłoński – student III roku Wydziału Nowych Technologii i Chemii. Zajął on I miejsce w juniorach do lat 23, a także I miejsce w seniorach w kat. 83 kg, poprawił rekord Polski juniorów w wyciskaniu leżąc oraz w trójbój, a także rekord Polski seniorów w trójbój. Dzięki temu został powołany do Kadry Narodowej Polski na Mistrzostwa Świata Juniorów do lat 23, które odbyły się w czerwcu w Rosji. Wszyscy zawodnicy trenują w sekcji trójbój siłowego w KU AZS WAT, a ich trenerem jest mgr Waldemar Stangret. Wyniki, jakie osiągnęli nasi sportowcy, lokują ich w czołówce zawodników trójbój siłowego klasycznego.

14.III

Prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył akty nominacyjne 54 nauczycielom akademickim oraz pracownikom nauki i sztuki. Z Wojskowej Akademii Technicznej tytuł profesora otrzymał dr hab. inż. Roman Kubacki z Instytutu Telekomunikacji Wydziału Elektroniki WAT.

14.III

Do ponad 40 szkół średnich oraz powiatów współpracujących z Wojskową Akademią Techniczną dołączyli I Liceum Ogólnokształcące im. Bojowników o Polskość Mazur w Zespole Szkół Ogólnokształcących z siedzibą w Piszczu oraz powiat piski.

16.III

Około 2 tys. osób zainteresowanych studiowaniem w WAT odwiedziło uczelnię podczas tzw. Dnia Otwartego.



Zainteresowani studiowaniem w WAT chętnie zasięgali opinii zarówno wojskowych, jak i cywilnych studentów

1.III

Daniel Chudecki z Zespołu Szkół Ogólnokształcących im. G. Piramowicza w Augustowie zwyciężył w Finale IV Konkursu Matematycznego im. gen. dyw. prof. Sylwestra Kaliskiego dla uczniów szkół średnich, który rozegrano w naszej uczelni. Miejsca drugie i trzecie zajęli uczniowie I LO im. M. Skłodowskiej-Curie w Ostrzeszowie: Konrad Wojtasik i Kamila Łazarzka. Celami Konkursu Matematycznego im. gen. dyw. prof. Sylwestra Kaliskiego, nad którym honorowy patronat sprawuje rektor-komendant WAT, 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, tj. w eliminacjach, przeprowadzonych na początku grudnia 2012 r., udział wzięło prawie 700 uczniów z 35 szkół ponadgimnazjalnych z całej Polski (w tym z 7 z klasami o profilu wojskowym). Do drugiego etapu, tj. do finału, zakwalifikowało się 96 osób. Finał składał się z dwóch części: w pierwszej uczestnicy rozwiązywali trzy zadania problemowe, w drugiej odpowiadali na dziesięć pytań testowych (do każdego z tych pytań były zaproponowane cztery odpowiedzi, z których jedna, dwie, trzy lub cztery były poprawne). Autorami zadań i pytań testowych, zarówno w eliminacjach, jak i w finale, byli doświadczeni nauczyciele akademicki z Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT

– dr Lucjan Kowalski i mgr Wojciech Matuszewski. Zadania i pytania testowe były oceniane przez Komisję Konkursową składającą się z kilkunastu nauczycieli akademickich IMiK. Twórcą i współorganizatorem pierwszych trzech edycji Konkursu Matematycznego im. gen. dyw. prof. Sylwestra Kaliskiego był prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki – wieloletni dyrektor Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT, a obecnie dziekan WCY, wybitny specjalista w zakresie zastosowań równań różniczkowych oraz kryptologii.



Zwycięzca Konkursu Daniel Chudecki otrzymał ufundowaną przez rektora-komendanta WAT promesę otrzymania stypendium i bezpłatnego miejsca w domu studenckim w sytuacji podjęcia cywilnych studiów stacjonarnych w Akademii oraz tablet ufundowany przez Unizeto Technologies S.A. Nagrodę wręczył mu prorektor WAT ds. wojskowych płk dr hab. Tadeusz Szczurek

12.III

Byliśmy gospodarzem 6. Targów Pracy Wojskowej Akademii Technicznej, zorganizowanych przez Stowarzyszenie Studentów BEST WAT oraz naszą uczelnię. Otwierając targi pracy BESTjob WAT 2013, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk podkreślił, że współpracujemy z 400 zakładami przemysłowymi i właśnie część wystawców stanowiła ich reprezentację. Odnosząc się do sytuacji na rynku pracy rektor stwierdził, iż studenci Wojskowej Akademii Technicznej to świetnie wyszkoleni specjaliści, poszukiwani przez firmy i chętnie zatrudniani. BESTjob z roku na rok cieszy się rosnącym zainteresowaniem studentów i potencjalnych pracodawców. Ci pierwsi poszukują dobrej, ciekawej pracy, natomiast drudzy – dobrze wykształconej kadry, stażystów, praktykantów. Korzyść jest więc obopólna. Dlatego chętnych do przedstawienia swojej oferty było dużo. W 2013 r. gościliśmy 10 wystawców z szeroką gamą propozycji pracy. Zdecydowana większość firm uczestniczyła już po raz kolejny w targach, ale niektóre, jak np.: Ernst & Young po raz pierwszy w naszej Alma Mater.



Celem targów pracy BESTjob WAT 2013 była pomoc studentom w znalezieniu dobrych ofert pracy

18.III

Rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk oraz dyrektor Wojskowego Instytutu Chemii i Radiometrii dr inż. Roman Józwick podpisali porozumienie określające zasady współpracy między obu instytucjami. Umowa obejmuje przedsięwzięcia naukowe takie jak: prowadzenie wspólnych prac badawczych, organizacja konferencji naukowych, sympozjów, seminariów, warsztatów i szkoleń specjalistycznych. Reguluje też współpracę m.in. w zakresie obronności i bezpieczeństwa państwa. Listę wspólnych przedsięwzięć uzupełnia prowadzenie w WICHiR zajęć dla studentów WAT. Umowa daje też możliwość rozwoju naukowego pracownikom WICHiR.

18.III

Rozstrzygnięto trzecią edycję rządowego programu „Top 500 Innovators”. W gronie 116 finalistów reprezentujących 63 instytucje naukowe z całej Polski, którzy wygrali dwumiesięczny staż w najlepszych ośrodkach naukowych świata z pierwszej dziesiątki rankingu szanghajskiego, znalazło się czworo młodych naukowców z naszej uczelni: ppłk dr inż. Zbigniew Piotrowski z Wydziału Elektroniki, dr inż. Jarosław Młyńczak z Instytutu Optoelektroniki, mgr inż. Ewelina Majda z Wydziału Elektroniki oraz kpt. dr inż. Bartłomiej Jankiewicz z Instytutu Optoelektroniki. „Top 500 Innovators” to największy rządowy program wspierania innowacyjności w nauce. Jego celem jest wyposażenie uczestników w unikalne kompetencje, pozwalające im prowadzić innowacyjne badania naukowe, z założeniem docelowego wprowadzenia produktu badań na rynek.

18-24.III

W Warszawie odbył się II Przegląd Bezzałogowych Systemów Latających zorganizowany przez Muzeum Techniki i Ligę Przyjaciół Polskiego Lotnictwa. Głównym celem przeglądu była prezentacja rodzimych rozwiązań konstrukcyjnych w dziedzinie bezzałogowych systemów latających, która powinna przyczynić się do upowszechniania polskiego lotnictwa bezzałogowego i wpłynąć na jego dalszy rozwój. Wśród prezentowanych systemów znalazły się bezzałogowe obiekty latające zaprojektowane i zbudowane przez pracowników Instytutu Techniki Lotniczej WML WAT oraz płatowiec będący na wyposażeniu IOE WAT.



Na pierwszym planie znajdujący się na wyposażeniu Instytutu Optoelektroniki WAT płatowiec do przenoszenia aparatury naukowo-badawczej, sensorów pomiarowych lub głowic obserwacyjno-pomiarowych

19-21.III

Samorząd Studencki we współpracy z Doradztwem Zawodowym Studentów, Doktorantów i Absolwentów zorganizował na terenie naszej Alma Mater Drogowskazy Kariery. Założeniem imprezy było dostarczanie studentom kompleksowej wiedzy na temat praktyk, staży i rynku pracy oraz umożliwienie bezpośredniego kontaktu z pracodawcami w celu ukierunkowania przyszłej ścieżki kariery. W piątej już edycji imprezy uczestniczyło prawie 400 studentów WAT.

20.III

– W Akademii odbyła się konferencja inauguracyjna działalności laboratoriów badawczych powstałych w ramach projektu: „OPTOLAB rozbudowa bazy laboratoryjnej Instytutu Optoelektroniki WAT” dofinansowanego przez UE ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W ramach realizacji projektu zakupiono unikalną aparaturę badawczą, na bazie której powstały specjalistyczne laboratoria, pracownie i stanowiska badawcze umożliwiające zaawansowane badania w obszarze wytwarzania, detekcji i wykorzystania promieniowania optycznego w szerokim zakresie spektralnym od ekstremalnego ultrafioletu do dalekiej podczerwieni.

25.III

Jubileusz 70. urodzin obchodził dr hab. inż. Tadeusz Marian Dąbrowski, prof. WAT – zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Elektroniki naszej Alma Mater.

26-27.III

W Centrum Szkolenia Wojsk Lądowych w Poznaniu odbył się doroczny kurs szkoleniowo-metodyczny dla dowódców związków taktycznych, jednostek wojskowych i oddziałów. Kurs zakończył się pokazami strzelań pododdziałów wyposażonych w KTO Rosomak i czołgi Leopard-2 oraz prezentacją najnowszych wyrobów polskiego przemysłu obronnego. Pośród nich nie zabrakło opracowanego przez WAT i Fabrykę Broni w Radomiu karabinka standardowego (podstawowego) MSBS-5,56. Nowa broń była prezentowana dynamicznie przez pracowników ZKS WML WAT: płk. dr inż. Przemysław Kupidurę i mgr. Adama Gawrona. Pokaz składał się z dwóch części: pokazu czynności manualnych „na sucho” oraz strzelania amunicją bojową w zainscenizowanym manewrze zerwania kontaktu ogniowego. Wraz z nową bronią, zademonstrowano też elementy wyposażenia przyszłościowego Indywidualnego Systemu Walki kryptonim „TYTAN” (w konsorcjum powołanym do realizacji tego ambitnego zadania WAT również odgrywa ważną rolę).



Płk dr inż. Przemysław Kupidura i mgr Adam Gawron z Wydziału Mechatniki i Lotnictwa podczas dynamicznej prezentacji broni na poligonie w Biedrusku

26-27.III

Na Politechnice Warszawskiej odbyła się czwarta edycja największej studenckiej konferencji IT – Warszawskie Dni Informatyki 2013. Wydarzenie zorganizowali studenci największych stołecznych uczelni, w tym Wojskowej Akademii Technicznej.

27.III

Wizytę w naszej uczelni złożyli kadeci z renomowanej amerykańskiej Akademii Sił Powietrznych w Kolorado Springs. Podczas pobytu w WAT zapoznali się z historią uczelni, jej strukturą, osiągnięciami i prowadzonymi pracami badawczymi. Zwiedzili też wybrane obiekty bazy laboratoryjnej naszej Alma Mater.

13.III

W Centrum Konferencyjnym Wojska Polskiego odbyła się roczna odprawa rozliczeniowo-koordynacyjna kierowniczej kadry Ministerstwa Obrony Narodowej i Sił Zbrojnych RP. Odprawie towarzyszyła wystawa zorganizowana przez przedstawicieli zakładów przemysłowych i instytucji naukowo-badawczych, którzy w 2012 r. na jubileuszowym XX Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego w Kielcach uzyskali wyróżnienie nagrodą DEFENDER. Wśród wystawców nie zabrakło Wojskowej Akademii Technicznej, której pracownicy uczestniczyli w realizacji kilku wyróżnionych projektów. Jednak w sposób oficjalny byli uhonorowani tylko za jeden projekt – System Broni i Amunicji Obezwładniającej kalibru 40 mm (SBAO-40). Był on realizowany przez pracowników Zakładu Konstrukcji Specjalnych Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa wspólnie z Zakładami Metalowymi DEZAMET S.A. w Nowej Dębie. Dlatego też w wystawie, oprócz przedstawicieli producenta systemu w osobach: prezesa Zarządu mgr inż. Leszka Pabiana, dyrektora technicznego mgr inż. Grzegorza Kowalika oraz kierownika Działu Marketingu i Sprzedaży mgr Renaty Kieler, uczestniczył również mjr dr inż. Wojciech Furmanek z ZKS ITU WML WAT. Pomimo dostarczenia do jednostek wojskowych ponad 1 000 sztuk granatników systemu SBAO-40 (zarówno podwieszanych GPBO-40, jak i samodzielných GSBO-40), broń ta nie jest jeszcze dobrze rozpoznawalna wśród kadry dowódczej Wojska Polskiego. Dlatego też wystawa stała się okazją do szerszej prezentacji konstrukcji i możliwości broni zasilanej prezentowaną amu-

nicją. Spore zainteresowanie system SBAO-40 wzbudził u przedstawicieli wojsk zmechanizowanych i żandarmerii, dla której to przede wszystkim dedykowana jest amunicja obezwładniająca, opracowana w ramach tego systemu. Stoisko ZM DEZAMET S.A. oraz WAT odwiedził również prezydent RP Bronisław Komorowski wraz z osobami towarzyszącymi, który żywo zainteresował się SBAO-40. Jego szczególną uwagę, co podkreślił również szef Biura Bezpieczeństwa Narodowego gen. Stanisław Koziej, zwróciła uniwersalność systemu, który znajduje zastosowanie zarówno w doktrynie „ekspedycyjnej” (w wersji z amunicją obezwładniającą), jak i w forsowanej przez zwierzchnika sił zbrojnych doktrynie obrony własnego terytorium (z klasyczną amunicją bojową).



Stoisko ZM DEAMET S.A. i WAT odwiedzili prezydent RP Bronisław Komorowski, marszałek Senatu RP Bogdan Borusewicz, szef BBN gen. Stanisław Koziej

21.III

Witamy na pokładzie – tymi słowami rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk powitał – po podpisaniu umów o współpracy – kolejnych członków Klastra Centrum Inżynierii Biomedycznej. Do szesnastu członków, powołanego w 2012 r. z inicjatywy rektora-komendanta WAT, Klastra Centrum Inżynierii Biomedycznej dołączyły cztery kolejne firmy: Samodzielny Kliniczny Szpital Publiczny im. A. Grucy, BioHelath Protection Sp. z o. o., Doppler Sp. z o. o., a także Innovation Technology Group. Rozwój potencjału branży inżynierii biomedycznej wymaga integracji działań, ale jego siłą jest otwartość. Wojskowa Akademia Techniczna, jako ośrodek naukowo-badawczy wprowadzający technologie podwójnego zastosowania, wychodzi naprzeciw wymaganiom rynkowym. Ma to również swój wymiar moralny. *Od wielu lat angażujemy się w badania naukowe służące medycynie. I mamy w tym obszarze niepodważalne osiągnięcia: pierwsze lasery w Europie, koagulator okulistyczny, lasery chirurgiczne, biostymula-*

tory, fotodynamiczna metoda diagnozowania i leczenia nowotworów, instrumentarium do leczenia skolioz, ścieżki kliniczne (wspomagające lekarza w diagnozie choroby) – to niektóre z naszych dokonań – mówił do nowych członków Klastra gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk.



Do 16 członków Klastra Centrum Inżynierii Biomedycznej dołączyły kolejne 4 podmioty

2.IV

W Bibliotece Głównej miała miejsce uroczystość zmiany na stanowisku dyrektora. Dr. inż. Franciszka Chwalczyka zastąpiła dr Bogumiła Konieczny-Rozenfeld. *Dr inż. Franciszek Chwalczyk całym swoim życiem udowodnił, że miał dobrą rękę zarówno do kierowania biblioteką, jak i do układania kariery zawodowej podchorążym, gdy pracował na stanowisku szefa Wydziału Szkolenia Wydziału Chemii i Fizyki Technicznej* – powiedział obecny na uroczystości rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.



Ustępujący dyrektor Biblioteki Głównej dr inż. Franciszek Chwalczyk otrzymał od rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczyka pamiątkowy ryngraf naszej uczelni

4.IV

Odbyła się uroczystość podpisania porozumień w sprawie organizacji praktyk studenckich między firmami reprezentującymi branżę technicznych systemów bezpieczeństwa a Wydziałem Elektroniki WAT. Sygnatariuszami porozumień są dziekan Wydziału Elektroniki prof. dr hab. inż. Marian Wnuk oraz reprezentanci następujących firm: ACO Solution Sp. z o.o. – Warszawa, prezes Zarządu Jarosław Nowicki; AGIS Fire&Security Sp. z o.o. – Warszawa, prokurent Andrzej Kiliński; bt electronics Sp. z o.o. – Kraków, prezes Zarządu Tomasz Półtorak; GP Energia Sp. z o.o. – Białystok, prezes Zarządu Mirosław Pateja; SAI TELECOM Sp. z o.o. – Warszawa, prezes Zarządu Andrzej Daniłowski; SSI SA – Bielany Wrocławskie, wiceprezes Zarządu Michał Górecki; TRANSAST sp. z o.o. – Płońsk, dyrektor handlowy Magda Nowierska; Zakład Systemów Komputerowych ZSK Sp. z o.o. – Kraków, Janusz Fedko.

4.IV

W sali kinowej Klubu WAT gościnnie wystąpił Białostocki Teatr KOMEDIALNIA ze spektaklem „Długi tykend”, opowiadającym zabawne perypetie czworga bohaterów wspólnie spędzających w domku letniskowym wolne od pracy dni.

9.IV

Jubileusz 75. urodzin obchodził gen. bryg. w st. spocz. dr hab. Stefan Włudyka, prof. WAT – zasłużony nauczyciel akademicki Instytutu Logistyki Wydziału Mechanicznego naszej uczelni.

10.IV

W Akademii odbyło się seminarium poświęcone platformom pola walki. Seminarium towarzyszył pokaz sprzętu produkowanego w AMZ Kutno oraz konstruowanego w Katedrze Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego WAT.



Uczestnicy seminarium na tle ciężkiego kołowego transportera opancerzonego „Hipopotam”

10.IV

W trzecią rocznicę katastrofy lotniczej pod Smoleńskiem władze Wojskowej Akademii Technicznej uczciły pamięć ofiar tej tragedii. Kierownictwo Akademii oraz delegacja kadryłożyli wieńce przed obeliskiem upamiętniającym szefa SG WP gen. Franciszka Gągora, przed tablicą upamiętniającą biskupa polowego WP gen. dyw. prof. Tadeusza Płoskiego oraz przed tablicą upamiętniającą wszystkie 96 ofiar katastrofy lotniczej pod Smoleńskiem, umieszczoną na budynku kościoła p.w. Matki Boskiej Ostrobramskiej na Boernerowie. Przed umieszczoną w Laboratorium Logistyki Wydziału Mechanicznego tablicą pamiątkową poświęconą dowódcy Wojsk Lądowych gen. broni Tadeuszowi Bukowi złożono wiązanki kwiatów.

11.IV

Już po raz siódmy z rzędu, Samorząd Studencki Wojskowej Akademii Technicznej zorganizował BEERFEST, czyli studenckie święto piwa, muzyki i dobrej zabawy. Na parkiecie klubu muzycznego Progresja, w którym odbywała się impreza, wystąpili m.in. Zespół AKURAT oraz Michał Łoniewski – student drugiego roku mechatroniki na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa WAT, finalista programu Must Be The Music. Imprezę napędzał DJ CRASH. Co pewien czas parkietowe podrygi urozmaicane były konkursami: zarówno drużynowymi, jak i indywidualnymi.

11-12.IV

Na zaproszenie dyrekcji Zespołu Szkół im. gen. Sylwestra Kaliskiego w Górze, w szkole gościła delegacja Wydziału Mechanicznego WAT. Wydział ten sprawuje honorowy patronat nad placówką w Górze.

11-12.IV

Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego Wydziału Cybernetyki WAT zorganizowało II Ogólnopolską Studencką Konferencję Naukową pt. „Rola i miejsce RP w systemie bezpieczeństwa międzynarodowego”. W konferencji udział wzięli studenci Wojskowej Akademii Technicznej, Akademii Obrony Narodowej, Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, Uniwersytetu Marie-Curie Skłodowskiej w Lublinie, Wyższej Szkoły Policji w Szczytnie, Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy oraz Akademii Marynarki Wojennej w Gdyni. Konferencja była już drugim takim przedsięwzięciem o skali ogólnopolskiej zorganizowanym przez Koło Naukowe Bezpieczeństwa Narodowego.

3-4.IV

Do finałów krajowych konkursu ImagineCup zakwalifikowało się 15 najlepszych drużyn z całej Polski, a wśród nich 2 drużyny z Wydziału Cybernetyki naszej Alma Mater: Ad Infinitum (kategoria Games) i W.A.N.T.E.D (kategoria World Citizenship). Zespół W.A.N.T.E.D w składzie: Paweł Gajda, Michał Andrzejczak, Marcin Gorgoń, Łukasz Boryczka, mentor mjr dr inż. Mariusz Chmielewski, prezentował systemem H.E.L.P (Handheld Earqu-

ake Life Package) wspomagający użytkowników dotkniętych skutkami trzęsień ziemi. Zespół Ad Infinitum w składzie: Karol Antczak, Krzysztof Antczak, Adam Banasiak, Mariusz Kielan, mentor mjr dr inż. Mariusz Chmielewski, przedstawił innowacyjny sposób na terapię stresu – grę komputerową wykorzystującą sensor Kinect oraz platformę Microsoft XNA.



Zespół Ad Infinitum



Zespół W.A.N.T.E.D

11-14.IV

W Muzeum Techniki Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie miało miejsce Wydarzenie Inżynierskie „CAX Innovation” – Nowoczesne technologie w projektowaniu i wytwarzaniu, zorganizowane przez Polskie Stowarzyszenie Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich ProCAX w Warszawie, Muzeum Techniki w Warszawie oraz Targi w Krakowie. Podczas imprezy prezentowano, w sposób atrakcyjny oraz przystępny dla każdego, technologie i narzędzia: komputerowo wspomaganego projektowania (CAD), wytwarzania (CAM) i obliczeń inżynierskich (CAE), obrabiarki sterowane numerycznie (CNC), systemy integracji w wytwarzaniu (CIM) oraz urządzenia szybkiego prototypowania (RP/RT), inżynierii odwrótej (RE) i wirtualnej rzeczywistości (VR). Wśród wielu wystawców bardzo interesująco wyglądało stoisko Wojskowej Akademii Technicznej, zorganizowane przez Instytut Techniki Uzbrojenia z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa, Katedrę Zaawansowanych Materiałów i Technologii

z Wydziału Nowych Technologii i Chemii oraz Katedrę Mechaniki i Informatyki Stosowanej z Wydziału Mechanicznego, na którym m.in. ppłk dr inż. Jacek Janiszewski i kpt. dr inż. Paweł Płatek wraz ze studentami prezentowali wyniki niektórych prac naukowo-badawczych prowadzonych w Akademii oraz elementy „watowskiej” bazy laboratoryjnej z dziedziny technik CAX.



Ekspozycja Wojskowej Akademii Technicznej cieszyła się dużym zainteresowaniem uczestników Wydarzenia Inżynierskiego

13-14.IV

W Studium Wychowania Fizycznego WAT odbyła się kolejna edycja warsztatów szkoleniowo-treningowych „Walka w bliskim dystansie, a wykorzystanie środków przymusu bezpośredniego w sytuacjach zagrożenia – WAT 2013”.

16.IV

Utworzone na terenie Wojskowej Akademii Technicznej, pod koniec lutego 2013 r., Krajowe Centrum Inżynierii Kosmicznej i Satelitarnej zaprosiło do grona swoich doradców pierwszego polskiego kosmonautę gen. bryg. w st. spocz. Mirosława Hermaszewskiego, który, odpowiadając na zaproszenie JM Rektora-Komendanta, przybył do Wojskowej Akademii Technicznej.



Mirosław Hermaszewski zwiedził Salę Tradycji WAT

16.IV

Jubileusz 75. urodzin obchodził Profesor Karol Szeliga – zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji.

18.IV

Wojskowa Akademia Techniczna może odegrać ważną rolę dla budowy potencjału obronnego Polski – powiedziała poseł Renata Butrym, przewodnicząca podkomisji stałej ds. polskiego przemysłu obronnego oraz modernizacji technicznej sił zbrojnych, na połączonym posiedzeniu dwóch sejmowych podkomisji – członków Sejmowej Komisji Obrony Narodowej, jakie odbyło się w Wojskowej Akademii Technicznej.



Wszyscy członkowie podkomisji, wraz z kierownictwem uczelni, zwiedzili m.in. Laboratorium Techniki Laserowej Instytutu Optoelektroniki

22.IV

Gościliśmy w Akademii trzydziestoosobową grupę kadry i studentów Indonezyjskiego Uniwersytetu Obrony z Dżakarty. Goście zapoznali się z naszą uczelnią, jej historią, strukturą, osiągnięciami i prowadzonymi pracami badawczymi. Zwiedzili też wybrane obiekty bazy naukowo-dydaktycznej uczelni.



W Laboratorium Broni Palnej na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa

23-30.IV

Oddział Historyczny WAT uczestniczył w Puerto Rico w plenownych inscenizacjach upamiętniających 210. rocznicę desantu Legionistów gen. Jana H. Dąbrowskiego na Antylach.



Oddział Historyczny WAT w Puerto Rico

28.IV

Jubileusz 75. urodzin obchodził Profesor Bronisław Stec – zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Elektroniki WAT.

22.IV

Rektor Wojskowej Akademii Technicznej gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk i prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej mgr Magdalena Gaj podpisali porozumienie o współpracy w obszarze działań o charakterze naukowo-badawczym i dydaktycznym w dziedzinach elektroniki, informatyki i telekomunikacji. Współpraca UKE i WAT polega głównie na: inicjowaniu badań naukowych i prac rozwojowych, udostępnianiu, na warunkach określanych w odrębnych umowach, posiadanej bazy aparaturowo-sprzętowej i laboratoriów badawczych lub dydaktycznych do realizacji wspólnych przedsięwzięć naukowo-badawczych i szkoleniowych, organizowaniu praktyk i staży dla studentów i doktorantów WAT oraz szkoleń dla pracowników UKE, inicjowaniu i współorganizowaniu konferencji, warsztatów i sympozjów, przygotowywaniu publikacji referatów, artykułów i książek promujących dorobek naukowy oraz

inicjowaniu i wypracowywaniu założeń do nowych lub aktualizowanych programów studiów podyplomowych, kursów oraz innych form kształcenia i doskonalenia kadr.



Ze strony UKE porozumienie o współpracy podpisała mgr Magdalena Gaj

23.IV

Łączy nas nie tylko wspólnota w zakresie bezpieczeństwa i obrony, ale i wyzwania w obszarze logistyki, przed jakimi stoją państwa Europy Środkowej i Wschodniej zrzeszone w Grupie Wyszehradzkiej V4 – powiedział rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, otwierając w WAT międzynarodową konferencję naukową pt. „Współpraca obronna państw Grupy Wyszehradzkiej w zakresie logistyki – szanse i wyzwania” odbywającą się pod patronatem ministra obrony narodowej Tomasza Siemoniaka. Na spotkanie naukowców i praktyków z Czech, Słowacji, Węgier i Polski oraz przedstawicieli przemysłu obronnego i służb logistycznych przybyli m.in. podsekretarz stanu ds. infrastruktury w MON Beata Oczkiewicz, podsekretarz stanu w Ministerstwie Gospodarki Dariusz Bogdan, byli ministrowie obrony – Janusz Onyszkiewicz i Romuald Szeremietiew, byli rektorzy Wojskowej Akademii Technicznej i Akademii Obrony Narodowej, generałowie i oficerowie reprezentujący instytucje centralne i wyspecjalizowane służby logistyczne zaprzyjaźnionych

krajów oraz attache wojskowi Litwy i Estonii akredytowani w Warszawie. Warto podkreślić, iż konferencja wpisała się w polską prezydencję w Grupie V4, a jej głównym celem było określenie rozwoju współpracy w zakresie logistyki między naszymi państwami.



Wiceminister obrony narodowej Beata Oczkiewicz z wizytą w WAT, oglądająca wystawę wybranych militarnych innowacji technologicznych opracowanych przez zespoły naukowo-badawcze Wojskowej Akademii Technicznej

7.V

Gościliśmy w Akademii grupę oficerów z Narodowego Kolegium Obrony z Abudży w Nigerii. Goście zapoznali się z naszą uczelnią, jej historią, strukturą, osiągnięciami i prowadzonymi pracami badawczymi. Zwiedzili też wybrane obiekty bazy naukowo-dydaktycznej uczelni.



W Laboratorium Broni Palnej na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa

9.V

Podobnie jak w roku 2012, uplasowała się nasza uczelnia w najbardziej renomowanym rankingu edukacyjnym polskich wyższych uczelni organizowanym przez „Perspektywy” i „Rzeczpospolitą”. W klasyfikacji generalnej, tj. w rankingu uczelni akademickich, awansowaliśmy o 2 miejsca, zajmując 35. miejsce wśród sklasyfikowanych 219 polskich uczelni. Sukcesem było też utrzymanie 8. miejsca wśród 23 ocenianych uczelni technicznych w Polsce.

9.V

Na terenie boisk piłkarskich WAT odbył się koncert MegaWAT, zorganizowany wspólnie przez Samorządy Studenckie Wojskowej Akademii Technicznej, Szkoły Głównej Służby Pożarniczej oraz Wyższej Szkoły Infrastruktury i Zarządzania. Na scenie wystąpili: Crime Taxi (Krystian Lewczuk), Kabaret SGSP, Hanna Hołek, M.I.G, zespół EFFECT, dBomb, Michał Łoniewski, zespół AKCENT, zespół BRACIA FIGO FAGOT.

10.V

Już po raz 62. 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.

12.V

Zakończyły się 112. Międzynarodowe Targi Wynalazczości Concours Lépine, organizowane pod patronatem prezydenta Francji, poświęcone transferowi technologii i wdrażaniu postępu technicznego. Wojskowa Akademia Techniczna zaprezentowała na nich trzy wynalazki stworzone przez naukowców z Wydziału Cybernetyki:

- *Kryptografia wykorzystująca krzywe eliptyczne w zastosowaniach do terminali teleinformatycznych przeznaczonych do pracy w sieciocentrycznych systemach koalicyjnych i narodowych*, opracowany przez prof. dr. hab. n. mat. inż. Jerzego Gawineckiego, dr. inż. Piotra Borę i zespół kryptologów z Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT oraz inżynierów firmy TRANSBIT Sp. z o.o.

- *SAVE – State of the Art. & Visionary Energetics*, opracowany przez zespół w składzie: kpt. dr inż. Rafał Kasprzyk, inż. Marcin

Cieślewicz, inż. Kamil Krajewski, inż. Marcin Perka, inż. Artur Stachurski

- *SENSE – Sensor Engineered Neurological Seizure Environment. Mobilny system wykrywania i alarmowania o atakach epilepsji wykorzystujący elektromiografię powierzchniową*, opracowany przez zespół w składzie: mjr dr inż. Mariusz Chmielewski, mgr inż. Bartłomiej Wojtowicz, mgr inż. Witold Matuszewski, inż. Mateusz Chrustny, mgr inż. Piotr Stapor, lic. Monika Lipińska.

Prezentowane wynalazki zostały wysoko ocenione przez jury – każdy z nich został nagrodzony brązowym medalem.

13-17 V

W ramach programu Erasmus, gościliśmy w naszej uczelni prof. Ladislava Buritę z University of Defence w Czechach. Profesor przeprowadził dla studentów naszej uczelni cykl zajęć dydaktycznych na Wydziale Cybernetyki. Zapoznał się też z ofertą dydaktyczną oraz z działalnością edukacyjną naszej uczelni.

14-15.V

Wojskowa Akademia Techniczna, Akademia Obrony Narodowej i Polskie Lobby Przemysłowe były organizatorami konferencji „System Obrony Powietrznej Polski”, która odbyła się w Centrum Konferencyjnym MON w Warszawie. Spotkanie stanowiło forum wymiany poglądów, przeglądu oraz określenia wizji rozwoju systemu obrony powietrznej Polski. Dyskusja toczyła się wokół tak ważnych zagadnień jak: identyfikacja wyzwań i zagrożeń powietrznych, identyfikacja podstaw prawnych funkcjonowania i rozwoju systemu obrony powietrznej, ewaluacja aktualnego stanu systemu w aspekcie narodowym i sojusznictwem oraz nakreślenie głównych założeń koncepcyjnych rozwoju systemu obrony powietrznej.

14-23.V

Już po raz 19. odbył się w WAT międzynarodowy kurs „Standardization within NATO”. Kurs – organizowany na podstawie porozumienia podpisanego przez ministra obrony narodowej oraz dyrektora NATO Standardization Agency w 2004 r., a realizowany przy ścisłej współpracy pomiędzy Wojskową Akademią Techniczną, Wojskowym Centrum Normalizacji, Jakości i Kodyfikacji i jednostkami wykonawczymi NATO Standardization Agency – odbywa się w naszej uczelni dwa razy w roku i jest przeznaczony dla żołnierzy i pracowników cywilnych komórek organizacyjnych odpowiedzialnych za standaryzację. W ramach kursu, uczestnicy z krajów należących do Paktu Północnoatlantyckiego oraz programu „Partnerstwo dla Pokoju” poznają m.in. procedury i zasady tworzenia dokumentów standaryzacyjnych NATO, Unii Europejskiej oraz narodowych dokumentów normatywnych i struktury organizacji normalizacyjnych NATO.



Wspólne zdjęcie z uczestnikami podczas ceremonii otwarcia kursu

9-11.V

Podczas 24. Międzynarodowej Wystawy Wynalazków – ITEX 2013 w Kuala Lumpur jedno z polskich rozwiązań zostało wybrane „Najlepszym Wynalazkiem ITEX 2013” w kategorii zagranicznej. Wyróżnienie otrzymała „Rodzina modułowych pojazdów specjalnych do rozpoznania i rozminowania dróg SHIBA” z Wojskowej Akademii Technicznej, której twórcami są: dr hab. inż. Wiesław Barnat, prof. WAT, prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, mgr inż. Tomasz Wróbel i dr inż. Marcin Szczepaniak. Polski wynalazek został wybrany z ponad tysiąca rozwiązań z 20 krajów. Rodzina modułowych pojazdów specjalnych do rozpoznania i rozminowania dróg pod kryptonimem SHIBA powstawała we współpracy między przedsiębiorstwem AMZ Kutno oraz Wojskową Akademią Techniczną i Wojskowym Instytutem Techniki Inżynieryjnej. Rozwiązanie jest odpowiedzią na rosnące zagrożenie uczestników misji przez improvizowane ładunki wybuchowe (ang. *Improvised Explosive Devices*). Z uwagi na dużą różnorodność stosowanych typów ładunków oraz ich mas, konieczne jest opracowanie rozwiązania pozwalającego na szybkie odnalezienie, rozpoznanie i neutralizację potencjalnych zagrożeń. Rodzina składa się z trzech pojazdów: pojazdu z georadaem i wykrywaczem indukcyjnym do celów rozpoznawczych; pojazdu z trałem przeciwminowym do rozminowania i oznaczania przejść przez pola minowe; pojazdu technicznego z wysięgnikiem do podejmowania ładun-

ków IED. Wszystkie te trzy pojazdy zostały wykonane oraz wyposażone w urządzenia zgodne z przeznaczeniem każdego z nich. Możliwości i wydajność poszczególnych urządzeń były zweryfikowane podczas badań laboratoryjnych i poligonowych. Podczas badań wykorzystano standardowe symulatory min oraz niewybuchów celem sprawdzenia działania geroadaru i czujnika indukcyjnego. Wyniki badań pokazują dobrą współpracę wszystkich elementów systemu.



Polski wynalazek został wybrany z ponad tysiąca rozwiązań z 20 krajów

13.V



Przyznanie dr. Scottowi Edwardowi Parazynskiemu tytułu i godności doktora honoris causa WAT poparły wszystkie wydziały akademickie i zaakceptował Senat Akademii

W Akademii odbyła się uroczystość nadania tytułu i wręczenia dyplomu doktora honoris causa. W roku obchodów 35. rocznicy pierwszego lotu Polaka w kosmos, najwyższą godność akademicką Senat WAT powierzył amerykańskiemu astronautce polskiego pochodzenia, wybitnemu uczonemu w dziedzinie medycyny i techniki kosmicznej, dr. Scottowi Edwardowi Parazynskiemu. S.E. Parazynski odbył pięć lotów w kosmos: 3-14 listopada 1994 r. (wahadłowiec Atlantis, misja STS-66), 26 września-6 października 1997 r. (Atlantis, STS-86), 29 października-7 listopada 1998 r. (Discovery, STS-95) i 19 kwietnia-1 maja 2001 r. (Endeavour, STS-100). Piąty lot odbył jako członek załogi misji STS-120, która poleciała wahadłowcem Discovery na Międzynarodową Stację Kosmiczną w październiku 2007 r. W lot ten zabrał ze sobą odznakę Eskadry Kościuszkowskiej. W kosmosie S.E. Parazynski spędził w sumie 57 dni, 15 godzin i 34 minuty. Pięciokrotnie wychodził ze statku w przestrzeń kosmiczną i jest pod tym względem jednym z najbardziej doświadczonych astronautów. Parazynski jest też lekarzem, specjalistą medycyny kosmicznej. W 1998 r. w tej właśnie roli towarzyszył w wyprawie Johnowi Glennowi, który po raz drugi poleciał w kosmos mając skończone 77 lat. Dla Parazynskiego była to szczególna wyprawa, bowiem jako dziecko miał na ścianie pokoju powieszone plakaty z wizerunkiem Glenna, wówczas pioniera kosmosu. Jedną z pasji Scotta Parazynskiego jest wspinaczka. Zdobył 48 szczytów o wysokości powyżej 4300 m n.p.m. w stanie Kolorado oraz najwyższy wierzchołek obu Ameryk, Aconcaguę. W maju 2008 r., jako drugi astronauta w historii, zdobył najwyższy szczyt świata, Mount Everest. Wyczyn ten powtórzył rok później.

15-17.V

W Wydziale Mechanicznym WAT odbyło się XXXII Seminarium Kół Naukowych Studentów. Uczestniczyli w nim studenci i doktoranci z 3 krajów, reprezentujący 10 uczelni, m.in.: Akademię Wojskową z Liptowskiego Mikulaszu (Słowacja); Uniwersytet Techniczny w Wołgogradzie (Rosja) oraz krajowe uczelnie: Akademię Marynarki Wojennej i Akademię Morską w Gdyni; Politechniki: Białostocką, Łódzką, Wrocławską, Warszawską; Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie. W sumie w XXXII Seminarium KNS Mechaników udział wzięło ponad 80 osób.



W drugim dniu obrad studenci z Katedry Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego WAT przedstawili interesujące wyniki prac nad pojazdem pneumatycznym Pneumobil

17. V

Przekazanie do Akademii know-how dotyczącego szkoleń w zakresie użytkowania i obsługi poziomu użytkownika oraz wsparcie uczelni w utworzeniu kompleksowego centrum szkoleniowego, umożliwiającego prowadzenie szkoleń w zakresie niektórych systemów radiowych firmy Harris Corporation, zapewniła WAT podpisana nowa umowa offsetowa firmy Harris Corporation. Amerykańska firma Harris Corporation, z siedzibą w Melbourne na Florydzie, jest znanym w świecie producentem bezprzewodowego sprzętu telekomunikacyjnego, systemów elektronicznych, anten naziemnych i kosmicznych, wykorzystywanych w wojsku i gospodarce.

21.V

Instytut Techniki Uzbrojenia WML WAT gościł dowódcę elitarniej Jednostki Wojskowej GROM płk. Piotra Gąstała, któremu towarzyszyli oficerowie jednostki, w tym absolwenci Akademii. Podczas pobytu oficerom przedstawiono wyniki niektórych prac naukowo-badawczych w dziedzinie uzbrojenia oraz tematykę realizowanych w ITU projektów badawczych, których wyniki są dedykowane Siłom Zbrojnym RP. Kulminacyjnym punktem wizyty było podpisanie przez dziekana WML i dowódcę GROM-u „Porozumienia o współpracy w zakresie prowadzenia działalności konsultacyjno-technicznej”.

21.V

Już po raz drugi, odbyło się w WAT spotkanie zespołu ekspertów NATO ds. zdalnego wykrywania broni chemicznej i biologicznej, działającego w ramach grupy NATO ds. wykrywania, identyfikacji i monitorowania zagrożeń (NATO Detection, Identification, and Monitoring Panel (DIMP) TEAM OF EXPERTS (ToE) ON STANDOFF DETECTION (SoD) OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS (CBA)). W spotkaniu zespołu

uczestniczyło 11 osób z Niemiec, Francji, Włoch, Anglii, Kanady, Finlandii, Polski, Szwecji i Stanów Zjednoczonych. Stronę polską reprezentowali: płk dr inż. Krzysztof Kopczyński – dyrektor Instytutu Optoelektroniki oraz dr inż. Zbigniew Zawadzki – adiunkt IOE WAT. Nową szefową panelu DIM została dotychczasowa przewodnicząca zespołu ekspertów Cynthia Swim z USA, która współprzewodniczyła z Hugo Lavoie z Kanady (nowym przewodniczącym NATO ToE) obradom zespołu.

22.V

Technologie kosmiczne i satelitarne to tematyka VIII posiedzenia Polskiej Platformy Technologicznej Systemów Bezpieczeństwa, które odbyło się w naszej uczelni. W posiedzeniu uczestniczyło 117 przedstawicieli reprezentujących 47 instytucji: zarówno członków PPTSB, jak i zaproszonych gości, reprezentujących ośrodki naukowo-badawcze, przemysłowe oraz instytucje centralne MON i MSW.

22.V

Członkowie Koła Naukowego Bezpieczeństwa Narodowego WCY WAT wzięli udział w spotkaniu z dr Katarzyną Pisarską – założycielką i dyrektorką Europejskiej Akademii Dyplomacji, a także ekspertką waszyngtońskiego ośrodka analitycznego Center for European Policy Analysis oraz warszawskiej Fundacji im. Kazimierza Pułaskiego. Spotkanie miało na celu przybliżenie studentom zagadnień związanych z pracą w dyplomacji.

27-29.V

W WAT odbyła się międzynarodowa konferencja 5th AFCEA Student Conference & 10th International Electronic and Telecommunication Conference of Students and Young Scientists SECON 2013. Wydarzenie zostało zorganizowane przez studentów i doktorantów Wydziału Elektroniki, a w szczególności przez członków Koła Naukowego Energetyków i Koła Naukowego Elektroników we współpracy ze Stowarzyszeniem Armed Forces Communications and Electronics Association (AFCEA) Europe oraz Polskim Oddziałem AFCEA.

28.V

„Współrzędnościowa Technika Pomiarowa” – pod takim hasłem Wydział Mechatroniki i Lotnictwa WAT i firma Carl Zeiss Oddział w Warszawie zorganizowali seminarium poświęcone współrzędnościowej technice pomiarowej. Tematyka spotkania oraz prezentowane treści były skierowane przede wszystkim do studentów i pracowników Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa.

28.V

Tomasz Włodarczyk, Edyta Kocyk (studenci II roku studiów II stopnia na kierunku zarządzanie na Wydziale Cybernetyki) i Karolina Pęcherzewska (studentka ostatniego roku studiów II stopnia na kierunku mechatronika, konstrukcja i eksploatacja artylerii raketowej na Wydziale Mechatroniki i Lotnictwa) zostali Laureatami Uczelnianymi w konkursie na najwzrostniejszego studenta Rzeczypospolitej Polskiej „Studencki Nobel 2013”. Organizowany przez NZS konkurs o nazwie „Studencki Nobel” ma na celu wyłonienie młodych, ambitnych i utalentowanych studentów poprzez wybór najlepszego studenta w Polsce, promowanie i nagradzanie najzdolniejszych studentów w kraju, propagowanie nauki i przedsiębiorczości, propagowanie działań społecznych oraz ułatwienie najlepszym studentom rozpoczęcia kariery na rynku pracy.

15.V

W Centrum Konferencyjnym MON odbyła się, zorganizowana przez Departament Nauki i Szkolnictwa Wojskowego Ministerstwa Obrony Narodowej, VI Konferencja Naukowo-Przemysłowa pt. „Badania naukowe w obszarze techniki i technologii obronnych”. Jednym z elementów spotkania było wręczenie przez ministra obrony narodowej Tomasza Siemoniaka nagród w konkursie na najlepszą pracę naukową i badawczą z dziedziny obronności. Nagrodzono trzy projekty konsorcyjne, w realizacji których uczestniczyła Wojskowa Akademia Techniczna. **Nagroda I stopnia** przypadła konsorcjum w składzie: Wojskowa Akademia Techniczna, Przedsiębiorstwo Sprzętu Ochronnego Maskpol S.A. za projekt pt. „Aplikacje wojskowe mikro-, ultra- i nanokrystalicznych stopów Ni_3Al – demonstrator technologii w postaci termoaktywnych elementów układu oczyszczania powietrza z substancji toksycznych” (autorzy: mjr dr inż. Paweł Jóźwik – kierownik projektu, prof. dr hab. inż. Zbigniew Bojar, mgr inż. Krzysztof Dędek, dr inż. Stanisław Popiel). **Nagrode II stopnia** otrzymało konsorcjum w składzie: Wojskowa Akademia Techniczna, Zakłady NITROERG S.A. Bieruń za pracę pt. „Opracowanie bezpiecznych inicjujących materiałów wybuchowych do małowrażliwej amunicji” (autorzy: dr hab. inż. Stanisław Cudziło – kierownik projektu, prof. dr hab. inż. Waldemar A. Trzciński,

dr inż. Marcin Nita, prof. dr hab. inż. Stanisław Krompiec, dr inż. Marek Skórczakowski, mgr inż. Leszek Gierlotka, mgr inż. Marek Margas, mgr inż. Bogdan Matyszkiewicz. **Nagroda III stopnia** przypadła konsorcjum w składzie: WB Electronics S.A., Wojskowa Akademia Techniczna za pracę pt. „Układ zdalnego sterowania wojskowymi pojazdami lądowymi. Aplikacja do pojazdu rozminowania” (autorzy: mgr inż. Piotr Wojciechowski – kierownik projektu, mgr inż. Krzysztof Pawełek, płk dr inż. Andrzej Typiak, dr inż. Zbigniew Zienowicz, dr inż. Wojciech Komorniczak.



Szef MON Tomasz Siemoniak wręcza dyplomy zdobywcom nagrody I stopnia

23.V

Zgromadzenie Ogólne Polskiej Akademii Nauk dokonało wyboru członków rzeczywistych PAN. W Wydziale IV Nauk Technicznych członkiem rzeczywistym został prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski z Wojskowej Akademii Technicznej. Prof. dr hab. inż. Antoni Rogalski, ur. 12 czerwca 1946 r., jest profesorem na Wydziale Nowych Technologii i Chemii WAT, uczonym o światowej renomie. Tytuł profesora otrzymał w 1991 r. W roku 1997 został laureatem najbardziej prestiżowej polskiej nagrody naukowej – nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej w dziedzinie nauk technicznych. Od 2004 r. był członkiem korespondentem PAN. Od prawie 40 lat niezłomie buduje pozycję Wojskowej Akademii Technicznej, jako czołowego ośrodka w zakresie rozwoju teorii i technologii materiałów półprzewodnikowych stosowanych w detekcji promieniowania podczerwonego. Ma bogaty dorobek naukowy udokumentowany 10 pozycjami monograficznymi opublikowanymi przez znane wydawnictwa globalne, ponad 180 pracami w czasopismach indeksowanych, cytowanymi od 3 tysięcy do około 5 tysięcy razy ze wskaźnikiem Hirsha szacowanym od 26 do 33 w zależności od rodzaju bazy (*ISI, Scopus, Google Scholar*). Niektóre z tych prac zajmują pozycje najbardziej cytowanych i najczęściej czytanych prac czasopism naukowych. Jego książka *Infrared Detectors*, opublikowana przez wydawnictwo CRC Press (USA) w roku 2010, oceniana jest za najlepszą monografię dotyczącą detektorów podczerwieni jaka ukazała się w świecie w ostatnich 20 latach. Przetłumaczona jest m.in. na języki rosyjski i chiński. Profesor A. Rogalski jest aktywnym organizatorem życia naukowego krajowej i międzynarodowej społeczności optoelektronicznej. Jest członkiem komitetów naukowych kilku czasopism naukowych o międzynarodowym obiegu, zapraszającym autorem prac i recenzentem prac do prestiżowych czasopism naukowych, zapraszającym autorem referatów plenarnych konferencji (ponad 100 razy), organizatorem i przewodniczącym między-

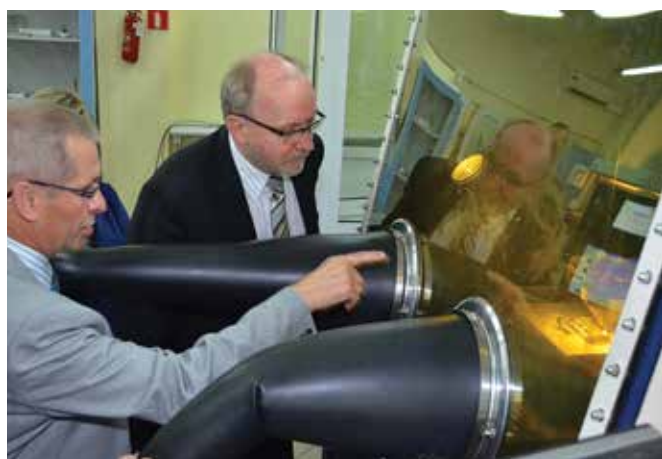
narodowych konferencji naukowych, a także przewodniczącym sesji prestiżowych konferencji o zasięgu światowym. Aktualnie pełni funkcję wiceprzewodniczącego Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN i wiceprzewodniczącego Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP. Od 1997 r. pełni też funkcję redaktora naczelnego czasopisma naukowego *Opto-Electronics Review*, a od 2004 r. jest zastępcą redaktora naczelnego *Bulletin of the Polish Academy of Sciences. Technical Sciences*. Obydwa czasopisma są indeksowane przez Instytut Filadelfijski, zaś średni *impact factor Opto-Electronics Review* w ostatnim pięcioleciu wynosi powyżej 1 i jest najwyższy wśród polskich czasopism technicznych.



Profesor Antoni Rogalski

3.VI

Wizytę w WAT złożył podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego dr hab. Jacek Guliński.



W ramach rekonesansu po WAT, minister Jacek Guliński zwiedził laboratoria należące do Katedry Zaawansowanych Materiałów i Technologii na Wydziale Nowych Technologii i Chemii

3.VI

Odbyło się XIX Seminarium Kół Naukowych Studentów Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa. Uczestniczyli w nim studenci realizujący swoje pasje w czterech kołach spośród sześciu funkcjonujących w wydziale, tj. KNS Techniki Uzbrojenia, KNS Lotnictwa i Kosmonautyki, KNS Systemów Mechatronicznych oraz KNS Projektowania, Wytwarzania i Rekonstrukcji.

3-7.VI

W Ustroniu odbyła się VIII Krajowa Konferencja DIAG'2013. Organizatorem imprezy był Instytut Systemów Elektronicznych Wydziału Elektroniki WAT, a stowarzyszeniami wspierającymi Polskie Towarzystwo Diagnostyki Technicznej i Komitet Budowy Maszyn PAN. Tematyka konferencji oscylowała wokół takich tematów jak: metody i narzędzia pomiarowo-diagnostyczne, metody i narzędzia pomiarowe w procesach diagnozowania, metody i narzędzia techniczne w diagnostyce medycznej, diagnostyka techniczna systemów ochrony osób i mienia, diagnostyka procesów eksploatacyjnych w obiektach o specjalnym przeznaczeniu.

6-7.VI

W Ryni odbyła się V międzynarodowa konferencja logistyki stosowanej pt. „Komplementarność Logistyki Cywilnej z Logistyką Wojskową. Teoria i Praktyka”. Celem konferencji były teoretyczne rozważania naukowe, wymiana doświadczeń dotyczących logistyki wojskowej i cywilnej oraz integracja środowiska logistycznego. Gospodarzem konferencji był Instytut Logistyki Wydziału Mechanicznego WAT. W spotkaniu udział wzięło ponad 100 osób z Polski i z Czech. Podczas konferencji dyskutowano o tym, że komplementarność logistyki cywilnej i wojskowej wynika głównie z zastosowania technologii logistycznych podwójnego zastosowania.

6-12.VI

Pięćdziesięciosobowa grupa pracowników Wojskowej Akademii Technicznej, przez Litwę, Łotwę i Psków, uczestniczyła w autokarowej wycieczce do Petersburga. W drodze powrotnej uczestnicy wyjazdu zwiedzili Wilno.



Grupa WAT przed fasadą kościoła św. Kazimierza w Wilnie

7.VI

W WAT odbył się Mazowiecki Piknik Doktorantów. Był on imprezą wkomponowaną w cykl wydarzeń integrujących warszawskie środowiska doktorantów i młodych naukowców i składał się z dwóch części. Pierwszą było Seminarium dla Młodych Naukowców, na którym prelekcję wygłosiła Monika Kornacka – koordynator Polskiej Sieci Centrów Informacji dla Naukowców EURAXESS w Warszawie. Druga część, tj. piknik na strzelnicy pistoletowej przy ul. Galileusza, miała już luźniejszy charakter.

10.VI

Rektor Uniwersytetu Warszawskiego dr hab. Marcin Pałys, prof. UW – reprezentujący Interdyscyplinarne Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego UW oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk podpisali w siedzibie UW porozumienie o nawiązaniu współpracy. Porozumienie umożliwia współpracę obu uczelni w obszarach wykorzystania komputerów o dużej mocy obliczeniowej we wspólnych projektach badawczych, danych meteorologicznych czy numerycznych modeli pogody. Ponadto na jego mocy możliwa jest organizacja staży naukowych pracowników naukowych obu uczelni, budowa wspólnych baz danych, badań klimatu i bioinżynierii oraz edukacja informatyczna.

10.VI

Jubileusz 70. urodzin obchodził Profesor Witold Czarnecki – zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Elektroniki WAT.

10-14.VI

Wizytę w WAT złożył prof. Muhammet Yildirim z Abant Izzet Baysal University w Turcji. Profesor przeprowadził cykl zajęć dydaktycznych na Wydziale Nowych Technologii i Chemii. Na zakończenie swego pobytu na naszej uczelni spotkał się ze studentami z Abant Izzet Baysal University przebywającymi na wymianie w ramach programu Erasmus w WAT oraz studentami polskimi, którzy przebywali na wymianie w ramach tego programu w Abant Izzet Baysal University.

10-14. VI

W Instytucie Logistyki Wydziału Mechanicznego WAT odbywały się obrony prac dyplomowych podchorążych V roku studiów na kierunku logistyka. W obronach brał udział szef Zarządu Planowania Logistyki P-4 gen. bryg. Jan Dziedzic. Podczas obron szef P-4 zwrócił uwagę, że logistyka jest jedna, mimo iż obserwuje się sztuczne rozdzielanie jej na logistykę wojskową i cywilną, traktując je wręcz jako odrębne dziedziny wiedzy.

5-7.VI

Nasza uczelnia była gospodarzem Ogólnopolskiego Zjazdu Dziekanów polskich uczelni publicznych, na których prowadzony jest kierunek budownictwo. Głównym organizatorem imprezy był prof. Ireneusz Winnicki – dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji. W Polsce kierunek budownictwo jest prowadzony na 23 uczelniach. Na zjazd do WAT przyjechało 22 głównych dziekanów – od Szczecina po Rzeszów i od Białegostoku po Wrocław i Zieloną Górę. Wśród gości honorowych i jednocześnie moderatorów dyskusji byli prof. Andrzej Jajszczyk – dyrektor Narodowego Centrum Nauki z wykładem na temat wspierania działalności naukowej w zakresie badań podstawowych oraz prof. Jerzy Kątki – przewodniczący Rady Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z wykładem na temat strategicznych programów badań naukowych i prac rozwojowych. Gospodarz zjazdu – prof. Ireneusz Winnicki, odczytał list od prof. Michała Kleibera – prezesa Polskiej Akademii Nauk z życzeniami owocnych obrad skierowanymi do wszystkich uczestników tego prestiżowego zjazdu oraz list prof. Wojciecha Radomskiego – przewodniczącego Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN – z tym samym przesłaniem. W programie zjazdu były poruszane zagadnienia niezwykle ważne dla naszych studentów i absolwentów: terminy i czas trwania praktyk

zawodowych, odnalezienie się w Krajowych Ramach Kwalifikacji, czas trwania studiów I i II stopnia, ścieżka do zdobywania uprawnień zawodowych. Trwały też kulturalne dyskusje na temat przyszłości wydziałów w dobie niżu demograficznego, podnoszenia uprawnień naukowych, polityki rad wydziałów w odniesieniu do procedur awansowania pracowników naukowych z innych uczelni, odnajdowania się budownictwa w Europejskim Obszarze Szkolnictwa Wyższego.



Uczestnicy Ogólnopolskiego Zjazdu Dziekanów Kierunku Budownictwo – dziekani, prodziekani, moderatorzy oraz organizatorzy

10.VI

Na Wydziale Mechanicznym WAT odbyło się seminarium inaugurujące działalność Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych WAT, na którym została zaprezentowana oferta firm Grupy SYSTEM S.A. (Lasertec, Plasma System S.A.) dotycząca „Technologii laserowych dla potrzeb kształtowania właściwości maszyn i urządzeń przeznaczonych do pracy w ekstremalnych warunkach termomechanicznych w energetyce oraz przemyśle wydobywczym”. Celem seminarium, poza zapoznaniem się z ofertą firm wchodzących w skład grupy, było nawiązanie współpracy pomiędzy Akademią a prezentującą swoje możliwości Grupą SYSTEM S.A. Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych WAT zostało powołane przez rektora-komendanta WAT 13 maja 2013 r. jako interdyscyplinarny zespół zadaniowy. Działa w oparciu o Wydział Mechaniczny WAT. Do zakresu działalności CZTE należy inicjowanie i realizacja, wspólnie z podstawowymi jednostkami organizacyjnymi Akademii, badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie nowych technologii energetycznych, energetyki niekonwen-

cjonalnej, automatyzacji energetyki, nowych technologii wydobywczego górnictwa wiertniczego. CZTE podejmuje też wysiłki służące pozyskiwaniu środków finansowych na działalność innowacyjną, wdrożeniową, badawczą w zakresie nowych technologii energetycznych oraz wydobywczego górnictwa wiertniczego. Nawiązanie współpracy z Grupą SYSTEM S.A. to jedno z wielu przedsięwzięć Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych, mających na celu pozyskanie środków finansowych na badania naukowe.



Zwiedzanie Pracowni Technologii Laserowych. Od lewej: mgr Jolanta Maryewska (Grupa SYSTEM S.A.), prof. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Zdzisław Bogdanowicz (obaj z WME WAT), Andrzej Gruszka (Plasma System S.A.), Grzegorz Królikowski (Grupa SYSTEM S.A.), Sławomir Wawrzyniak (Plasma System S.A.) oraz Aleksander Borek (Grupa SYSTEM S.A.)

10-16.VI

Piotr Jabłoński, zawodnik KU AZS WAT, z łącznym wynikiem 665 kg, zajął pierwsze miejsce w rozegranych w Suzdal w Rosji Mistrzostwach Świata w Trójbój Siłowym Klasycznym. Nasz atleta walczył wśród juniorów do lat 23 w kategorii do 83 kg.

11-14.VI

W Jachrance odbyła się XIX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna UZBROJENIE`2013 nt. „Problemy rozwoju, produkcji i eksploatacji techniki uzbrojenia”. Jej organizatorami byli Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia i Instytut Techniki Uzbrojenia WML WAT przy wsparciu: Bumar Amunicja S.A., Bumar PCO S.A. i Zakładów Mechanicznych TAR-NÓW S.A. Konferencja zgromadziła ponad 200 uczestników z kraju i zagranicy, reprezentujących naukę, wojsko i przemysł.

12.VI

Roboczą wizytę w Akademii złożyła podsekretarz stanu ds. infrastruktury w MON Beata Oczkiewicz.



Ogrom spraw, w jakie uczelnia jest zaangażowana, zaskoczył mnie - powiedział minister Beata Oczkiewicz podczas wizyty w naszej Alma Mater

15.VI

Akademia znalazła się w gronie ok. 200 instytucji naukowych, badawczych i edukacyjnych z 22 krajów świata, które popularyzowały naukę podczas 17. Pikniku Naukowego Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik, który odbył się na Stadionie Narodowym w Warszawie.

17.VI

Zespół FRONT z Wydziału Cybernetyki WAT w składzie: Marcin Cieślewicz, Kamil Krajewski, Marcin Perka, Artur Stachurski oraz mentor – mjr dr inż. Rafał Kasprzyk, zakwalifikował się do finałów światowych konkursu technologicznego Microsoft ImagineCup. Zespół przygotował projekt o nazwie COPE (ang. *Common Operational Picture Environment*), w kategorii Windows Phone Challenge (w tej kategorii startowało kilkadziesiąt projektów z całego świata, do finałów wybrano trzy, w tym projekt naszych studentów). Projekt COPE to platforma informatyczna umożliwiająca koordynację osób/jednostek uczestniczących w dowolnej akcji, a tym samym zwiększająca przewagę informacyjną (ang. *Situational Awareness*) tych jednostek. COPE wspomaga również proces zarządzania jednostkami na każdym poziomie dowodzenia, a to wszystko dzięki wykorzystaniu nowoczesnego sprzętu i technologii m.in. smartfonów, tabletów, GPS, AR (rzeczywistość rozszerzona).

18.VI

Jubileusz 80. urodzin obchodził Profesor Zdzisław Jankiewicz – wybitny optoelektronik, szczególnie zasłużony w rozwoju techniki laserowej, twórca specjalności optoelektronika.

18.VI

Jubileusz 75. urodzin obchodził Profesor Janusz Terpiłowski – zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT.

18.VI

W Akademii odbyło się seminarium pt. „Narzędzia niezbędne we wdrażaniu programów kształcenia opracowanych zgodnie z założeniami Krajowych Ram Kwalifikacji – przykłady dobrej i złej praktyki”. Poprowadzili je eksperci bolońscy: dr inż. Dorota Piotrowska i dr inż. Tomasz Saryusz-Wolski z PŁ.

21.VI

Propagowanie wiedzy politechnicznej i z zakresu wojskowości oraz przygotowania przyszłych kadr inżynierii technicznych na potrzeby polskiej nauki, gospodarki i społeczeństwa to główne założenia porozumienia o współpracy, jakie WAT zawarła z Liceum Akademickiego Korpusu Kadetów w Łysej Górze.

25.VI

Akademii odwiedził prof. Frank K. Tittel z Rice University w Huston (Texas, USA), światowy autorytet w dziedzinie spektroskopii laserowej. Profesor F.K. Tittel był gościem Zespołu Detekcji Sygnałów Optycznych Instytutu Optoelektroniki kierowanego przez prof. Zbigniewa Bieleckiego. Wizyta była pokłosiem stażu mjr. dr inż. Jacka Wojtasa w grupie badawczej prof. Tittla i dotyczyła współpracy w zakresie nowoczesnych czujników optoelektronicznych.



Prof. Frank K. Tittel w laboratorium Zespołu Detekcji Sygnałów Optycznych IOE. Na zdj. od lewej: kierownik ZDSO prof. dr hab. inż. Zbigniew Bielecki, prof. dr hab. Tadeusz Staciewicz z Wydziału Fizyki UW, prof. Frank K. Tittel oraz mjr dr inż. Jacek Wojtas (IOE WAT)

26.VI

W WAT odbył się wykład dla pracowników Kancelarii Prezesa Rady Ministrów pt. „Kryptologia. Zagrożenia cyberprzestrzeni”. Wygłosił go dziekan Wydziału Cybernetyki prof. dr hab. n. mat. Jerzy Gawinecki. Ważnym aspektem wykładu było ukazanie zagrożeń, jakie niesie ze sobą postępująca informatyzacja i pokazanie skutków niewłaściwych zabezpieczeń kryptograficznych. Po szkoleniu odbył się pokaz urządzeń, w których wytworzeniu brali udział pracownicy Wydziału Cybernetyki.

28.VI

Na Wydziale Elektroniki WAT odbyło się uroczyste wręczenie świadectw ukończenia podyplomowych, niestacjonarnych studiów w zakresie metrologii pn. „Systemy informacyjno-pomiarowe”. Absolwenci to dwudziestoosobowa grupa oficerów i cywilnych pracowników ośrodków metrologicznych Wojska Polskiego. Studia podyplomowe przeznaczone są dla metrologów wojskowych oraz kadry i pracowników służb metrologicznych WP. Ich zasadniczym celem jest uaktualnianie i pogłębianie wiedzy w zakresie współczesnych metod i systemów pomiarowych oraz urządzeń i systemów podlegających nadzorowi metrologicznemu.

12.VI

W warszawskim Teatrze Syrena odbyła się gala VII edycji nagród branży PR – „Protony 2013”. W kategorii „Osoba/zespół zajmujący się edukacją PR-owską” nagrodę ex aequo, przyznaną przez redakcję PRoto.pl., odebrał prof. dr hab. Ryszard Ławniczak z Zakładu Ekonomii w Instytucie Organizacji i Zarządzania Wydziału Cybernetyki WAT. „Protony” to nagrody przyznawane co roku (począwszy od 2007 r.) profesjonalistom w dziedzinie komunikacji, którzy odznaczają się nieprzeciętnym myśleniem, innowacyjnością i talentem. Kapituła konkursu wyróżnia specjalistów wyznaczających standardy w branży PR i przyczyniających się do sukcesu firm, w których pracują. Zgłoszonych do konkursu kandydatów oceniają członkowie Akademii Ekspertów PR, którą tworzą uznani specjaliści działający od wielu lat w branży PR. Prof. dr hab. Ryszard Ławniczak jest absolwentem Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu oraz założycielem i wieloletnim kierownikiem (do września 2012 r.) Katedry Publicystyki Ekonomicznej i Public Relations tej uczelni. Obecnie jest pracownikiem Instytutu Organizacji i Zarządzania Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej. Specjalnościami naukowymi Profesora Ryszarda Ławniczaka są: ekonomia, międzynarodowe stosunki gospodarcze, międzynarodowe public relations i marketing oraz analiza porównawcza systemów ekonomicznych (comparative economics).

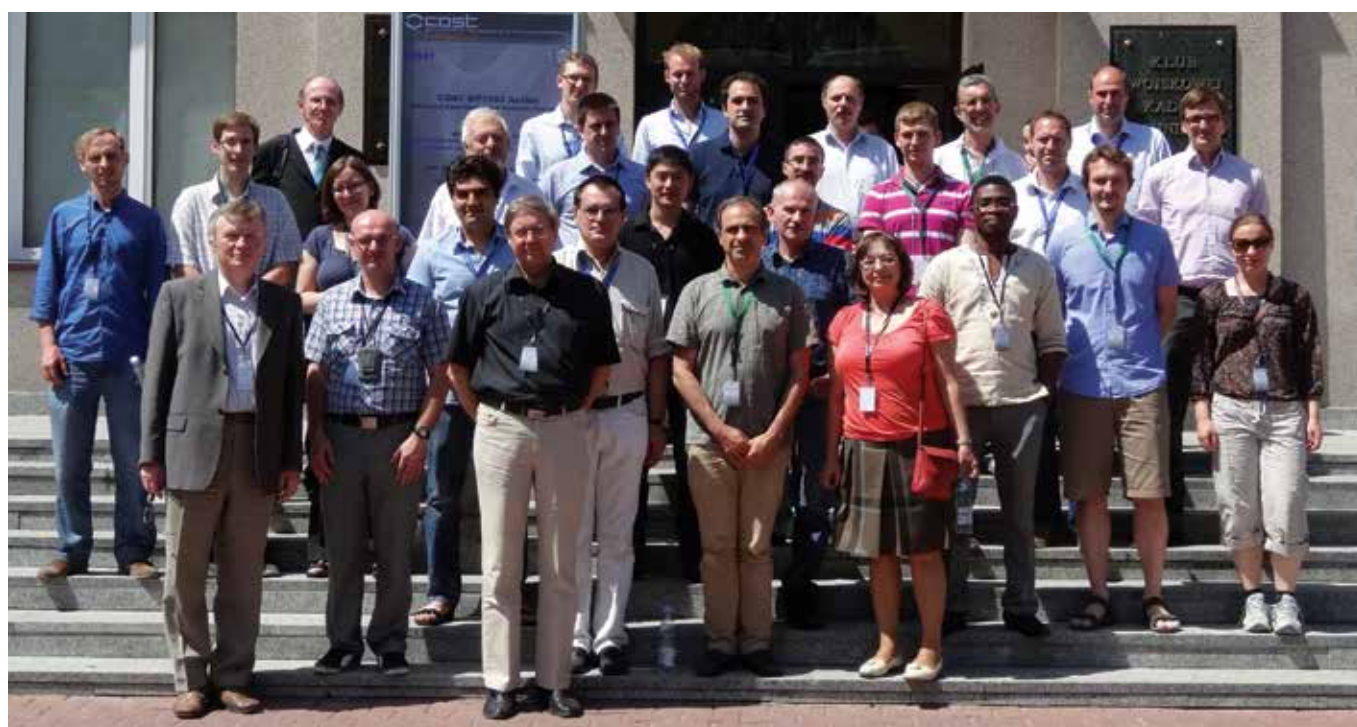


Nagrodzony „Protonem 2013” prof. dr hab. Ryszard Ławniczak

20-21.VI

W Klubie WAT odbyło się spotkanie robocze dwóch grup realizatorów akcji COST MP1203 dotyczące metrologii w zakresie promieniowania rentgenowskiego i skrajnego nadfioletu. W zorganizowanym przez Instytut Optoelektroniki WAT spotkaniu udział wzięło ponad 40 gości z zagranicy i Polski. Było ono doskonałym forum wymiany wiedzy, doświadczeń oraz kontaktów osób zainteresowanych tematami określonymi w akcji COST MP2013. IOE WAT reprezentował Zespół Oddziaływania Promieniowania Laserowego z Materią kierowany przez

prof. dr. hab. inż. Henryka Fiedorowicza, który był gospodarzem spotkania. Dyskusja dotyczyła dwóch obszarów badawczych: przestrzennej i czasowej metrologii źródeł rentgenowskich oraz obrazowania z zastosowaniem źródeł promieniowania rentgenowskiego. COST to Europejski Program Współpracy w zakresie badań naukowo-technicznych, w którym bierze udział 35 państw europejskich oraz Izrael (jako państwo współpracujące). Najważniejszym zadaniem COST-u jest organizowanie i wspieranie współpracy naukowców krajów członkowskich.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania

1.VII

W WAT odbyła się pierwsza narada zespołu badawczego zajmującego się problematyką przetwarzania sygnałów w przenośnym systemie służącym do obserwacji obiektów pod ziemią. Zespół ten ma oznaczenie SET ET-081. Należy on do Panelu SET (ang. *Sensors and Technology Organization*) funkcjonującego w ramach STO (ang. *Science and Technology Organization*) NATO. Zespół SET ET-081 powstał z inicjatywy Polski w ramach Panelu SET należącego do STO NATO. Przewodniczącym zespołu jest dr hab. inż. Witold Czarnecki, prof. WAT z Instytutu Radioelektroniki Wydziału Elektroniki WAT.

1.VII

Ponad 400 studentów cywilnych i 10 podchorążych – studentów I i II roku studiów kierunku geodezja, rozpoczęło pięciodniowe ćwiczenia terenowe z geodezyjnych pomiarów szczegółowych w Opatowie. Obecność studentów WAT w Opatowie jest wynikiem współpracy Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji ze Starostwem Powiatowym oraz z władzami miasta i gminy.

1-12.VII

W Rethymno na Krecie (Grecja), w ramach programu Erasmus Intensive Programme HIPOLIN, odbyło się szkolenie dla studentów i doktorantów w zakresie oddziaływania promieniowania wielkiej mocy z materią. W szkoleniu udział wzięło trzech doktorantów prowadzących prace badawcze w Instytucie Optoelektroniki (ich opiekunem naukowym jest prof. Fiedorowicz), a także student studiów magisterskich w IOE. Szkolenie obejmowało ok. 80 godz. wykładów oraz pracę własną uczestników. Wśród wykładów był prof. Fiedorowicz, który wygłosił wykład pt. „Laser plasma sources of soft X-rays and extreme ultraviolet (EUV) for application in science and technology”.



Doktoranci WAT: Bogusław Budner, Tomasz Fok, Łukasz Węgrzyński oraz student WAT Marcin Łukaszewski uczestniczący w szkoleniu w ramach Programu HIPOLIN wraz z koordynatorem programu prof. Michaeliem Tatarakis oraz prof. Henrykiem Fiedorowiczem

8.VII

65 podchorążych I roku studiów Wydziału Elektroniki, studiujących na kierunku elektronika i telekomunikacja w specjalnościach eksploatacja systemów łączności oraz rozpoznanie i walka elektroniczna, rozpoczęło w Centrum Szkolenia Łączności i Informatyki w Zegrzu czterotygodniowe szkolenie specjalistyczne, będące uzupełnieniem kształcenia politechnicznego.

9.VII

Zakończył się pierwszy etap rekrutacji na studia do WAT. Na podstawie punktów rankingowych, przyjęto 3007 osób na I rok studiów cywilnych (w tym 914 kobiet) i 240 studentów kandydatów na żołnierzy zawodowych (w tym 31 kobiet).

17-30.VII

Ponad 100-osobowa grupa podchorążych II roku studiów drugiego stopnia odbyła w Ośrodku Żeglarskim WAT nad Zalewem 22

Zegrzyńskim 30-godzinne szkolenie żeglarskie. Podczas obozu podchorążowie przeszli kolejny etap szkolenia żeglarskiego – ćwiczyli podstawowe manewry żeglarskie, uczestniczyli też w zajęciach praktycznych, które objęły manewry na silniku.

19.VII

Na wniosek kapituły Krajowej Rady Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów, Medal Honorowy SPWiR im. Tadeusza Sendzimira, za „wkład w projektowanie i wdrażanie nowych wyrobów krajowego przemysłu zbrojeniowego”, otrzymał prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda – kierownik Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT. Medal im. T. Sendzimira został ustanowiony z okazji 10. rocznicy utworzenia SPWiR. Inżynier i wynalazca Tadeusz Sendzimir rozwinął firmę specjalizującą się w projektowaniu maszyn do obróbki metalu. Był posiadaczem 73 patentów. Pod koniec życia założył wraz z żoną Fundację Sendzimira, która do dziś propaguje zasady rozwoju zrównoważonego w Polsce.

22.VII

Na poligonie armii amerykańskiej Dugway Proving Ground, położonym ok. 140 km na południowy zachód od Salt Lake City w stanie Utah, rozpoczęły się badania testowe systemów lidarowych skonstruowanych w Instytucie Optoelektroniki WAT. Badania były realizowane w ramach współpracy nawiązanej w 2012 r. pomiędzy IOE WAT a amerykańską agencją Defense Threat Reduction Agency (DTRA). Na zaproszenie koordynatorów programu TaCBRD (Transatlantic Collaborative Biological Resiliency Demonstration Program), na poligon w Dugway udała się kilkusobowa grupa naukowców z Zespołu Technologii Optycznych i Zespołu Laserowej Teledetekcji IOE WAT, która przez dwa tygodnie testowała opracowane w instytucie lidary średniego i krótkiego zasięgu oraz system pasywny FTIR. Naukowcom z WAT towarzyszyli przedstawiciele Politechniki Warszawskiej, Centrum Badań Kosmicznych i Centrum Reagowania Epidemiologicznego Sił Zbrojnych RP. Istotą projektu koordynowanego przez DTRA było przeprowadzenie wspólnych badań porównawczych systemów lidarowych, opracowanych w różnych ośrodkach naukowych z całego świata.



Polsko-amerykański zespół podczas badań systemów lidarowych na poligonie Dugway Proving Ground w USA

23-27.VII

Pod patronatem SWF WAT, odbył się militarny obóz szkoleniowo-treningowy COMBAT WAT 2013, organizowany przez Polski Związek Instruktorów i Trenerów Formacji Ochronnych „I.P. SYSTEM”. Oprócz studentów kierunków wojskowych, uczestniczyli w nim studenci kierunków cywilnych naszej uczelni.

12.VII

W światowych finałach konkursu technologicznego Microsoft ImagineCup'2013, które odbywały się w Petersburgu (Rosja), zespół FRONT z Wydziału Cybernetyki WAT w składzie: Marcin Cieślewicz, Kamil Krajewski, Marcin Perka, Artur Stachurski znalazł się na podium w kategorii Windows Phone Challenge za system COPE, uzyskując 3. miejsce wśród 87 zespołów studenckich z 71 krajów, które najpierw wygrały konkursy krajowe i internetowe. Opiekunem naukowym zespołu jest mjr dr inż. Rafał Kasprzyk z Instytutu Systemów Informatycznych WCY. COPE (ang. *Common Operational Picture Environment*) to informatyczna platforma umożliwiająca koordynację osób/jednostek uczestniczących w dowolnej akcji, a tym samym zwiększająca przewagę informacyjną tych jednostek. COPE wspomaga również proces zarządzania jednostkami na każdym poziomie dowodzenia, dzięki wykorzystaniu nowoczesnego sprzętu i technologii, m.in.: GPS, smartfony, tablety, rzeczywistość rozszerzona. Celem systemu COPE jest wsparcie użytkowników – zarówno tych działających w terenie, jak i tych pracujących w centrach dowodzenia – tak, aby mogli wykonywać powierzone im zadania bardziej efektywnie. Twórcy systemu chcą to osiągnąć poprzez budowę wspólnego obrazu operacyjnego (COP – ang. *Common Operational Picture*) i wykorzystanie go do zwiększenia świadomości sytuacyjnej w procesie podejmowania decyzji na każdym poziomie: od pojedynczego funkcjonariusza, poprzez jednostkę, po całe zespoły jednostek dla poszczególnych gmin, powiatów, województw czy w końcu kraju w przypadku ogłoszenia jednego ze stanów nadzwyczajnych. System został podzielony na 3, współpracujące ze sobą, moduły:

- COPE client – działający na urządzeniach mobilnych, przeznaczony dla funkcjonariuszy/jednostek biorących bezpośrednio udział w akcji. Zapewnia m.in. podgląd współpracujących

funkcjonariuszy/jednostek na mapie oraz dostęp do istotnych danych operacyjnych prezentowanych z wykorzystaniem rzeczywistości rozszerzonej.

- COPE server – aplikacja webowa, przeznaczona dla dowódcy sztabowego dowolnego szczebla. Umożliwia zarządzanie funkcjonariuszami/jednostkami biorącymi udział w akcji oraz gromadzonymi danymi. Pozwala na budowę map zagrożeń dla poszczególnych obszarów, a wykorzystanie zaawansowanych algorytmów grafowo-sieciowych umożliwia m.in. generowanie optymalnych tras patroli.
- COPE civil – dedykowany na urządzenia mobilne, przeznaczony dla cywilnych użytkowników (każdego z obywateli). Pozwala na szybkie powiadamianie służb o zagrożeniu/incydencie oraz podpowiada, jak reagować w sytuacji krytycznej (np. jak udzielić pierwszej pomocy ofierze wypadku).



Zespół FRONT po wręczeniu nagród. Od lewej: Marcin Perka, Marcin Cieślewicz, mjr dr inż. Rafał Kasprzyk, Kamil Krajewski, Artur Stachurski

17.VII

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Kurzydłowski przyznał stypendia w IV edycji programu LIDER, adresowanego do młodych naukowców, którzy nie ukończyli 35. roku życia, mających imponujący dorobek naukowy oraz mających pomysł na projekt badawczy o charakterze innowacyjnym z budżetem do 1,2 mln zł. W gronie 41 laureatów konkursu znalazło się trzech młodych naukowców z naszej Alma Mater: mjr dr hab. inż. Przemysław Wachulak, dr inż. Grzegorz Bieszczad – obaj z Instytutu Optoelektroniki oraz mgr inż. Arkadiusz Rubiec z Wydziału Mechanicznego. Program LIDER adresowany jest do młodych naukowców chcących zdobyć doświadczenie w kierowaniu realizacją projektu badawczego oraz podnieść swoje kompetencje w samodzielnym budowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu własnym zespołem badawczym. Program służy także stymulowaniu współpra-

cy naukowców z przedsiębiorcami, poprzez realizację badań o potencjale wdrożeniowym i komercjalizacyjnym. Dodatkowo zachęca do mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz pomiędzy jednostkami naukowymi. W IV edycji programu LIDER dofinansowanie otrzymało 41 osób z grona 118 naukowców, którzy złożyli wnioski na całkowitą kwotę przekraczającą 123 mln zł. W trakcie postępowania konkursowego młodzi badacze musieli wykazać się przygotowaniem do podjęcia samodzielnej realizacji projektu, który znajdzie zastosowanie w praktyce. Autorów najwyższej ocenionych wniosków zaproszono na rozmowy kwalifikacyjne. Mieli za zadanie przekonać grono wybitnych ekspertów o znaczeniu proponowanego rozwiązania dla nauki i gospodarki. W tym miejscu warto zaznaczyć, że projekt przygotowany przez mjr. dr. hab. inż. Przemysława Wachulaka znalazł się na drugim miejscu.



Mjr dr hab. inż. Przemysław Wachulak



Dr inż. Grzegorz Bieszczad



Mgr inż. Arkadiusz Rubiec

14.VIII

Obchodziliśmy w naszej uczelni Święto Wojska Polskiego. Centralnym punktem uroczystości było wręczenie oficerom, podoficerom oraz pracownikom cywilnym WAT odznaczeń i medali przyznanych przez prezydenta RP i ministra obrony narodowej. Srebrny Krzyż Zasługi, nadany przez prezydenta RP za zasługi dla umacniania suwerenności i obronności kraju, otrzymały 4 osoby. Złotym medalem Za Zasługi dla Obronności Kraju zostało uhonorowanych przez ministra obrony narodowej 5 osób, srebrnym – 4 osoby, brązowym – 19 osób. Medalami Siły Zbrojnej w Służbie Ojczyzny wyróżnionych zostało: złotym – 13 osób, srebrnym – 19 osób, brązowym – 14 osób.

14.VIII

W ramach obchodów Święta Wojska Polskiego, minister obrony narodowej wyróżnił żołnierzy, byłych żołnierzy oraz oddziały wojskowe wpisaniem ich zasług i osiągnięć do „Księgi Honorowej Wojska Polskiego” oraz nadaniem tytułu honorowego „Zasłużony Żołnierz Rzeczypospolitej Polskiej.” Wyróżnienia za wybitne osiągnięcia w wykonywaniu zadań służbowych, w tym szkoleniowych w czasie pokoju, otrzymała grupa generałów i oficerów. Wśród wyróżnionych tym tytułem był rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

15.VIII

Podczas głównych uroczystości związanych z obchodami Święta Wojska Polskiego, prezydent Rzeczypospolitej Polskiej wyróżnił osoby zasłużone dla polskich sił zbrojnych. Był wśród nich prof. dr hab. inż. Tadeusz Kasprowicz z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT, który został odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.



Profesor T. Kasprowicz odebrał wyróżnienie z rąk Bronisława Komorowskiego podczas centralnych uroczystości Święta Wojska Polskiego, które odbyły się na dziedzińcu Pałacu Prezydenckiego

22.VIII

251 osób, w tym 35 kobiet, które chciały studiować w naszej Alma Mater w charakterze kandydatów na żołnierzy zawodowych, rozpoczęły 36-dniowe Podstawowe Szkolenie Wojskowe. Jego celem było przygotowanie żołnierzy do praktycznego wykonywania zadań oraz opanowanie żołnierskiego rzemiosła.



Pierwsze chwile po wcieleniu do WAT

22-25.VIII

W Győr na Węgrzech odbyły się wyścigi bolidów Formuły Student. Udział w nich wziął sierż. pchor. Marcin Żmuda z WAT, który został dołączony do zespołu White Eagle Racing z Politechniki Warszawskiej. Marcin Żmuda jest studentem Wydziału Mechanicznego, członkiem studenckiego Koła Naukowego Konstrukcji Pojazdów i Bezpieczeństwa Transportu, pracuje naukowo pod kierunkiem dr. hab. inż. Jerzego Jackowskiego, prof. WAT. Zaproszenie studenta naszej uczelni do udziału w zawodach to efekt współpracy koła studenckiego WAT z zespołem PW. Pierwsze zawody Formuła Student odbyły się w 1981 r. w USA. Wówczas wzięło w nich udział 6 zespołów. Obecnie zawody, w których bierze udział ok. 500 zespołów, rozgrywane są w Amerykach Północnej i Południowej, Azji, Australii oraz Europie. W Europie wyścigi rozgrywane są w Silverstone (Anglia), Hockenheim (Niemcy), Melk (Austria), Fiorano (Włochy), Győr (Węgry), Circuit de Catalunya (Hiszpania). Formuła Student ma na celu podnosić poziom wykształcenia studentów, weryfikować talenty oraz nawiązać współpracę z przyszłymi pracodawcami (studenci, w ramach budowy swojego samochodu, mają szansę nawiązać współpracę z lokalnym przemysłem). Warunkiem uczestnictwa zespołu studentów w zawodach jest samodzielne zaprojektowanie konstrukcji pojazdu a następnie praktyczne zbudowanie jednomiejscowego bolidu, zgodnego z wymaganiami regulaminowymi organizatora zawodów. Spośród podstawowych regulaminowych ograniczeń można wymienić pojemność silnika (nie może być większa niż 610 cm³) i maksymalną prędkość jazdy (nie może przekraczać 105 km/h).

23.VIII

Wolę prowadzenia wszechstronnej współpracy w ramach swoich uprawnień i możliwości, z wykorzystaniem posiadanego potencjału, zadeklarowały, w podpisanym porozumieniu o współpracy, WAT oraz Biuro Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego m.st. Warszawy. W imieniu Akademii porozumienie sygnował rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, natomiast miasto stołeczne reprezentowała dyrektor Biura Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Ewa Gawor. Zawarte porozumienie, obejmujące współpracę w zakresie takich obszarów jak m.in.: zarządzanie kryzysowe, kartografia, meteorologia, ochrona środowiska, realizowane będzie poprzez: wymianę doświadczeń, wspólne opracowywanie dokumentów, udostępnianie materiałów informacyjnych z zasobów stron – zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, wzajemne konsultacje i porady eksperckie, sporządzanie opinii, ekspertyz naukowo-technicznych, organizowanie wspólnych narad, konferencji, warsztatów, prezentacji, pokazów oraz szkoleń specjalistycznych a także organizowanie staży i praktyk.

27.VIII

W Zakopanem-Kościelisku rozpoczęła się 42. Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Zastosowań Matematyki. Nie zabrakło na niej przedstawicieli Instytutu Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT. Podczas konferencji odbywały się sesje tematyczne, na których prelegenci prezentowali swoje wyniki dotyczące różnych zastosowań matematyki w różnych dziedzinach nauki, m.in. w fizyce, ekonomii, mechanice i kryptologii. Dziekan WCY prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki przewodniczył sesji niestandardowych zastosowań matematyki. Był też członkiem rady programowej konferencji oraz członkiem komisji konkursowej powołanej do wyłonienia najlepszego młodego matematyka. Pozostali pracownicy IMiK przygotowali prezentacje oraz wygłosili cykl referatów.

9.VIII

W obecności podsekretarza stanu w MON ds. infrastruktury Beaty Oczkiewicz, dyrektora Departamentu Zwierzchnictwa nad Siłami Zbrojnymi w BBN Lecha Konopki, szefa Sztabu Generalnego Wojska Polskiego gen. broni Mieczysława Gocula, duchowieństwa, reprezentantów władz samorządowych stolicy, województwa mazowieckiego i dzielnicy Bemowo, przedstawicieli: MON, SG WP, dowództw rodzajów Sił Zbrojnych RP, Komendy Głównej Policji, Komendy Głównej Straży Pożarnej, Straży Granicznej, zaprzyjaźnionych krajowych uczelni wojskowych i cywilnych, weteranów i kombatan-tów, odbyła się promocja 188 absolwentów WAT na pierwszy stopień oficerski – podporucznika Wojska Polskiego. Wśród nich stopień podporucznika uzyskało 15 kobiet. Zwracając się do promowanych, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk powiedział: *Podporucznik magister inżynier – to brzmi dumnie. W pełni zasłużyliście, by tę dumę odczuwać. Ukończyliście studia w jednej z najlepszych polskich uczelni technicznych. Dyplom, który otrzymacie, czyni Was absolwentami naszej uczelni. Jest cenny zarówno w wojsku, jak i przez cywilnych pracodawców.* Po odczytaniu postanowienia prezydenta RP o mianowaniu na pierwszy stopień oficerski, rozpoczął się właściwy akt promocji przez szefa Sztabu Generalnego WP gen. broni Mieczysława Gocula. Jako pierwszy formułę:

W imieniu prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej mianuję Pana podporucznikiem Wojska Polskiego usłyszał prymus WAT ppor. Piotr Turek z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa, który studia ukończył ze średnią oceną z całych studiów 4,65. Tuż za nim na drugiej i trzeciej pozycji wśród absolwentów uplasowali się: ppor. Jacek Jendo z Wydziału Elektroniki ze średnią 4,62 oraz ppor. Cezary Czarnecki z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa również ze średnią 4,62, którzy jako kolejni odebrali gratulacje od szefa Sztabu Generalnego WP.



W 2013 r. w WAT na pierwszy stopień oficerski zostało mianowanych 188 osób, w tym 15 kobiet

21.VIII

W naszej uczelni odbyło się spotkanie robocze Eurathlonu – organizacji działającej pod auspicjami Komisji Europejskiej i finansowanej przez nią, a zajmującej się praktycznym wykorzystaniem robotów i platform bezzałogowych w sytuacjach kryzysowych. Spotkanie, któremu przewodniczył Frank Schneider (Niemcy), było poświęcone przygotowaniom do pierwszych użytecznych zawodów robotów ratowniczych i kongresowi z zakresu robotyki, jakie pod koniec września 2013 r. odbyły się w Brechtesgaden. Nie bez znaczenia jest fakt, że spotkanie odbyło się w WAT. Osiągnięcia naszych zespołów naukowych w budowie bezzałogowych platform lądowych są znane na forum europejskim. Na wstępie spotkania prezentował je dr inż. Andrzej Typiak z Katedry Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego. Przedstawione pojazdy: „Marek”, „Bogus”, „Dromader” i „Lewiatan” spotkały się z dużym zainteresowaniem zgromadzonych ekspertów w tej dziedzinie z Niemiec, Finlandii, Szwajcarii i Wielkiej Brytanii. Następnie F. Schneider omówił trzy scenariusze zawodów w jakich roboty uczestniczyły. Pierwszy objął działania rozpoznawcze robota w obiekcie o bardzo dużym zadymieniu (tunel) i przekazanie służbom ratowniczym maksimum danych o sytuacji. Drugi przewidywał rozpoznanie i wykrywanie obiektów potencjalnie niebezpiecznych w strukturach zurbanizowanych, np. znalezienie niebezpiecznego ładunku, wykrycie źródła wydobywających się trujących chemikaliów, itp. Trzeci objął autonomiczną nawigację robota w trudnym terenie górskim i pokonanie odległości z pkt. A do pkt. B w określonym czasie. Eurathlon powstał

w 2012 r. z inicjatywy Komisji Europejskiej, która po katastrofie w japońskiej Fukushima przeznaczyła określone środki finansowe na rozwój robotów ratowniczych wspierających działania służb kryzysowych w przypadkach niebezpiecznych wydarzeń. Konsorcjum tworzą: Centre for Maritime Research and Experimentation (CMRE) – agenda NATO, Centre for Advanced Aerospace Technologies (CATEC) z Hiszpanii, Fraunhofer Institute (FKIE) z Niemiec, Heriot-Watt University z W. Brytanii, Platforma Oceanica de Canarias (PLOCAN) z Hiszpanii i University of Oulu z Finlandii. W 2014 r. Eurathlon zamierza przeprowadzić zawody robotów podwodnych, zaś w 2015 r. odbędą się finałowe zawody ze współdziałania ratowniczych robotów działających na lądzie, pod wodą i w powietrzu.



Uczestnicy spotkania obejrzeli dynamiczny pokaz możliwości naszych robotów na placu manewrowym przed Katedrą Budowy Maszyn Wydziału Mechanicznego

2.IX

Wizytę w WAT złożyła delegacja koncernu zbrojeniowego MBDA Miissiles System z Francji. W spotkaniu uczestniczyli też przedstawiciele Polskiego Holdingu Obronnego oraz przedstawiciele Wydziałów Cybernetyki, Mechatroniki i Lotnictwa oraz Instytutu Optoelektroniki WAT. Rozmowy dotyczyły możliwości współpracy WAT i MBDA w obszarze obronności.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania

10-13.IX

W Zakopanem odbyła się XXVII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu EKOMILITARIS pt. „Inżynieria bezpieczeństwa – ochrona przed skutkami nadzwyczajnych zagrożeń”. Głównym organizatorem konferencji była WAT, a współorganizatorami KGSP oraz WAM. 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, zagrożenia związane z materiałami wybuchowymi, ochrona obiektów budowlanych, instalacje i konstrukcja budowli ochronnych.

15-20.IX

Wydział Nowych Technologii i Chemii WAT zorganizował jubileuszową, XX konferencję CLC – Conference on Liquid Crystal Physics, Chemistry and Applications, poświęconą szeroko rozumianej tematyce badań materiałów ciekłokrystalicznych. Udział w niej wzięło 141 naukowców, w tym 52 reprezentujących uczelnie zagraniczne. Współorganizatorami spotkania były Polska Akademia Nauk i Polskie Towarzystwo Ciekłokrystaliczne. W programie spotkania były referaty plenarne, komunikaty z prac własnych i sesje posterowe. Rozstrzygnięto też konkursy na najlepszą pracę doktorską obronioną w Polsce z zakresu tematyki ciekłokrystalicznej w ostatnich dwóch latach, najlepszą pracę magisterską i najlepszą prezentację młodego (do 35 lat) naukowca na konferencji.

18.IX

Otwarcie studiów podyplomowych wspólnie ze „Szkołą Orłąt” jest kamieniem milowym naszej długoletniej współpracy. Rozszerzamy ofertę programową o kierunek dający zatrudnienie praktycznie wszystkim jego absolwentom – powiedział rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, tuż po podpisaniu porozumienia o współpracy naukowo-dydaktycznej Wojskowej Akademii Technicznej z Wyższą Szkołą Oficerską Sił Powietrznych w Dęblinie. Porozumienie otworzyło uczelniom współpracę na wielu polach. W jej zakresie znalazły się m.in.: współpraca naukowo-dydaktyczna, wspólne prowadzenie badań naukowych oraz projektów

naukowo-badawczych, wymiana oraz współpraca przy podwyższaniu kwalifikacji zawodowych kadry naukowej, rozwój, wzajemna wymiana i udostępnianie materiałów edukacyjnych, laboratoriów i aparatury dydaktycznej, organizowanie konferencji, seminariów, szkoleń i praktyk studenckich, współpraca w działalności publikacyjnej, wspólne staranie się o środki finansowe na realizację zaplanowanych przedsięwzięć oraz wzajemna pomoc.

19.IX

Podjęmowanie wspólnych działań na rzecz rozwoju i edukacji młodzieży, propagowanie wiedzy technicznej i przygotowania przyszłych kadr inżyniersko-technicznych na potrzeby polskiej nauki, gospodarki i społeczeństwa przewiduje porozumienie, jakie Akademia podpisała z miastem Skarżysko Kamienna. *Cieszę się, że uczelnia o takim prestiżu zgodziła się podjąć współpracę z naszym miastem, zwłaszcza, iż zależy nam na zmniejszeniu bezrobocia na terenie miasta m.in. poprzez prowadzenie Skarżyskiego Inkubatora Technologicznego, zapewnienie warunków rozwoju przedsiębiorcom, a także rozwijanie gospodarki mającej charakter innowacyjny* – powiedział podczas uroczystości prezydent Skarżyska Kamiennej mgr inż. Roman Wojcieszek.

23.IX

Gościliśmy delegację parlamentarzystów francuskich z Parlamentarnego Biura Ocen Decyzji Naukowych i Technologicznych. W składzie delegacji byli: wiceprzewodniczący Biura i członek Zgromadzenia Narodowego Francji Christian Bataille, członek Biura i senator RF Jean Claude Lenoir oraz koordynator administracyjny Biura Catherine Forgeard. Do spotkania doszło z inicjatywy strony francuskiej. *Jesteśmy tu po to, aby zorientować się, jakie działania prowadzi Polska w zakresie pozyskiwania energii z alternatywnych źródeł węglowodorów* – powiedział przewodniczący delegacji francuskiej na wstępie spotkania z rektorem-komendantem WAT. Podziękował również za przyjęcie i możliwość zapoznania się z niekonwencjonalnymi metodami pozyskiwania energii, bowiem jednym z priorytetów polityki gospodarczej prezydenta Francji Francois Hollande'a jest bezpieczne składowanie CO₂. Zgromadzenie Narodowe Francji przyjęło zasadę zaprzestania prac i badań nad szczelinowaniem hydrologicznym. Obecny na spotkaniu prof. Tadeusz Niezgoda zaprosił francuskich gości do kierowanego przez siebie Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych celem zaprezentowania, opracowanej przez zespół profesora, metody szczelinowania metanu przy pomocy CO₂, a więc zasadniczego przedmiotu zainteresowania Francuzów. Francuzi z uznaniem wypowiadali się o polskiej metodzie, jej korzystnych aspektach i już na etapie wstępnej analizy nie wykluczali możliwości podjęcia polsko-francuskiej współpracy w tej dziedzinie.



Podczas prezentacji prowadzonej przez prof. Tadeusza Niezgodę (pierwszy z prawej) padło wiele pytań o szczegóły polskiej metody pozyskiwania metanu z łupków

5.IX

W ostatnim dniu trwania XXI Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach, komisja konkursowa przyznała prestiżowe nagrody dla przedsiębiorców przemysłu zbrojeniowego – DEFENDERY. W trakcie uroczystej gali, JM Rektor-Komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk i prezes WB Electronics S.A. mgr inż. Piotr Wojciechowski odebrali nagrodę DEFENDER za *Programowane elektronicznie urządzenie do zdalnego prowadzenia ognia z polowych wyrzutni raketowych*. Urządzenie zostało opracowane na potrzeby Sił Zbrojnych RP w ramach projektu celowego dofinansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zespół wykonawców tworzyło konsorcjum naukowców i specjalistów z Instytutu Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT oraz z firmy WB Electronics S.A. Na MSPO 2013 poszczególne wydziały naszej Alma Mater zaprezentowały:

- Instytut Optoelektroniki: *Optoelektroniczną głowicę obrony aktywnej oraz Lidar średniego zasięgu*
- Wydział Cybernetyki: *System komunikacji szyfrowanej – terminal SCIP; Mobilne urządzenie identyfikujące niewybuchy z wykorzystaniem urządzeń typu smartphone – SAPER; System COPE (ang. Common Operational Picture Environment) – informatyczna platforma wspierająca koordynację osób i jednostek uczestniczących w dowolnej operacji/akcji*
- Wydział Mechaniczny: *Fotogrametryczny system pomiarów punktów bazowych KTO Rosomak; System diagnostyki KTO Rosomak; Elementy systemu obrony obiektów mobilnych*

przed pociskami z głowicami kumulacyjnymi

- Wydział Mechatroniki i Lotnictwa: *Programowalne urządzenie do zdalnego prowadzenia ognia z polowych wyrzutni raketowych; Miniaturowy kompozytowy samolot rozpoznawczy BSP Rybitwa*
- Wydział Elektroniki: *Multi-biometryczny system identyfikacji osób do przeciwdziałania zagrożeniom terrorystycznym.*



Gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk odebrał z rąk przewodniczącego Rady Programowej Targów MSPO 2013, podsekretarza stanu ds. uzbrojenia i modernizacji w MON, generała Waldemara Skrzypczaka, nagrodę DEFENDER dla WAT i WB Electronics S.A. za *Programowane elektronicznie urządzenie do zdalnego prowadzenia ognia z polowych wyrzutni raketowych*

19.IX

W budynku głównym Wydziału Mechanicznego odbyło się uroczyste otwarcie Laboratorium Zaawansowanych Technologii Energetycznych. Laboratorium działa w ramach Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych WAT, które zostało powołane, jako interdyscyplinarny zespół zadaniowy, przez rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. Z. Mierczyka 13 maja 2013 r. Pracami Centrum, które działa w oparciu o Wydział Mechaniczny, kieruje prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda. Działalność CZTE obejmuje inicjowanie i realizację, wspólnie z podstawowymi jednostkami organizacyjnymi WAT, badań naukowych i prac rozwojowych w zakresie nowych technologii energetycznych, energetyki niekonwencjonalnej, automatyzacji energetyki, nowych technologii wydobywczych górnictwa wiertniczego. Nie bez znaczenia dla naszej uczelni jest też jedno z priorytetowych zadań Centrum w postaci pozyskiwania środków finansowych na działalność innowacyjną, wdrożeniową i badawczą w zakresie nowych technologii energetycznych oraz wydobywczych górnictwa wiertniczego. Nie sposób nie wspomnieć o roli Centrum w kwestii poszukiwania i badania alternatywnych oraz niekonwencjonalnych źródeł energii, takich jak energia z pokładów HDR, czyli energia geotermalna głęboka uzyskiwana poprzez odwierty do naturalnie gorących skał położonych 6000-10 000 m pod ziemią (tzw. formacje geoplutoniczne lub HDR – ang. *hot dry rocks*) czy gazu łupkowego, szczególnie sprężonych z magazynowaniem CO₂. W ramach CZTE planowane są prace nad technologią wydobycia węglowodorów gazowych z otworów po-

przecnych do odwiertu pionowego w złożach łupka gazonośnego, zoptymalizowaną pod kątem wydajności odwiertu. Planuje się wykorzystać jako płyn szczelinujący ciekły dwutlenek węgla o optymalnych pod względem efektywności wydobywania parametrach termodynamicznych. Cały proces będzie prowadzony w pojedynczym odwiercie pionowym. Zastosowanie CO₂ w stanie nadkrytycznym spowoduje wzrost wydajności odwiertu, gdyż CO₂ wywoła desorpcję CH₄ ze struktury porowatej łupka. Jednocześnie zrealizowany będzie proces zmagazynowania CO₂.



Laboratorium działa w ramach Centrum Zaawansowanych Technologii Energetycznych WAT

23.IX

Ważnym elementem działalności Klastra Centrum Inżynierii Biomedycznej są badania przemysłowe. A łączność z przemysłem to nasza specjalność od wielu lat. To nie start od zera, lecz kontynuacja badań, które są już zaawansowane – powiedział na spotkaniu z zastępcą prezesa Polskiej Agencji Rozwoju Przemysłu Markiem Szczepanikiem rektor WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk. Spotkanie, które odbyło się w naszej uczelni, dotyczyło możliwości rozwoju współpracy z Klastrem Centrum Inżynierii Biomedycznej w ramach której – jak powiedział M. Szczepanik – gospodarę, przedsiębiorczość, wytwórczość wiążemy z nauką. Zastępca prezesa PARP podkreślił też, że dla WAT działalność w ramach klastra to nowy kierunek, jeśli chodzi o badania, wdrożenia i technologie. Nie bez znaczenia pozostaje też fakt, że to nasza Alma Mater jest jedyną uczelnią w Polsce, która koordynuje taki projekt.

24.IX

W Centrum Nauki Kopernik rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk oraz dyrektor CNK Robert Firmhofer podpisali porozumienie o współpracy. Podpisany dokument umożliwia realizację wspólnych przedsięwzięć, badań i eksperymentów oraz wzajemne wsparcie dla ciekawych inicjatyw naukowych. Rozmowy na temat porozumienia o współpracy między CNK oraz WAT rozpoczęły się na początku 2013 r. Impulsem stał się zorganizowany przez Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT zjazd dziekanów uczelni publicznych, na których prowadzony jest kierunek budownictwo. 6 czerwca 2013 r., podczas zjazdu, dziekani odwiedzili CNK. Ich zainteresowanie wzbudziły konstrukcja oraz elewacja budynku Centrum. Konstrukcja została wykonana z betonu architektonicznego za pomocą systemów szalunkowych zaprojektowanych przez firmę PERI (uczestnika i sponsora zjazdu dziekanów). CNK jest jedną z największych i najnowocześniejszych europejskich instytucji ukazujących związek nauki z kulturą, sztuką i codziennością. Udostępnia ponad 400 interaktywnych eksponatów znajdujących się w 6 tematycznych galeriach. W Koperniku są także laboratoria (chemiczne, fizyczne i biologiczne), Planetarium, Teatr Robotyczny, Teatr Wysokich Napięć i Park Odkrywców.



Niewątpliwie najcięższe w Polsce wahadło Foucaulta i jedno z cięższych na świecie (16 m, 242 kg) znajduje się w Centrum Nauki Kopernik

24.IX

Współpracę WAT z Zakładem Konstrukcji Spawanych „Łabędy” Sp. z o.o. w zakresie realizacji zleceń na prace badawcze, przygotowywania i realizacji projektów badawczo-rozwojowych oraz wdrażania ich wyników przewiduje podpisana uroczyste umowa. Istotą jej jest gotowość zakładu do wdrażania konstrukcji będących w profilu jego produkcji bezpośrednio od wykonania prototypu do wdrożenia go do produkcji. Akademia swój wysiłek we współpracy skieruje na automatyzację niektórych procesów produkcyjnych. Podpisy na dokumentach złożyli: ze strony ZKS „Łabędy” prezes Zarządu Zbigniew Krzyszkowski i członek Zarządu Łukasz Barachański, ze strony WAT rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.

26.IX

W Lubiczowie k. Warszawy otwarto nową siedzibę Centrum Produkcji i Rozwoju Systemów Kierowania Rakiet – zamiejscowego oddziału, należącej do Polskiego Holdingu Obronnego, spółki MESKO S.A. Uroczystość była ważnym wydarzeniem dla Polskiego Holdingu Obronnego, Wojska Polskiego oraz władz lokalnych. Wojskowa Akademia Techniczna jest partnerem naukowym Polskiego Holdingu Obronnego. Także tutaj nasi naukowcy i specjaliści z Zespołu Elektroniki Kwantowej uczestniczą w dziesiątkach badań i konsorcjach przenosząc nowoczesną myśl techniczną do przemysłowego wykorzystania. W uroczystym otwarciu fabryki ze strony Akademii uczestniczyli: rektor-komendant gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz profesorowie Zbigniew Puzewicz i Janusz Noga. Podmiotami, które rozwiną produkcję na terenie nowej fabryki są: Bumar Amunicja S.A, Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL-Warszawa II oraz Centrum Rozwojowo-Wdrożeniowe Telesystem-Mesko Sp. z o.o. – „profesorska spółka” WAT.

26.IX

Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Stanisław Klukowski, pracownik Instytutu Optoelektroniki WAT, otrzymał tytuł i godność doktora honoris causa Akademii Wychowania Fizycznego we Wrocławiu. Uroczystość wręczenia tytułu odbyła się podczas uroczystej inauguracji nowego roku akademickiego w AWF.



Prof. Krzysztof S. Klukowski otrzymał tytuł i godność doktora honoris causa za szczególny wkład w rozwój medycyny lotniczej i medycyny sportu, rehabilitacji oraz fizjologii wysiłku fizycznego

26.IX

W trakcie pełnienia obowiązków Honorowego Profesora XLI Szkoły Inżynierii Materiałowej, zmarł nagle w Krynicy Profesor Jerzy Bystrzycki – wybitny naukowiec Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT. Miał niespełna 50 lat.

30.IX

Pracę w Wydziale Nowych Technologii i Chemii WAT zakończył prof. dr hab. inż. Wojciech Przetakiewicz – wybitny uczony w zakresie inżynierii materiałowej. Profesor ukończył Wydział Mechaniczny WAT. W naszej uczelni awansował od stanowiska asystenta do profesora zwyczajnego, piastując funkcje m.in. kierownika Zakładu Metaloznawstwa, prodziekana i dziekana Wydziału Mechanicznego oraz prorektora ds. dydaktycznych.

30.IX

Pracę w naszej Alma Mater zakończył dr hab. inż. Jerzy Butowtt, prof. WAT. Profesor opuścił uczelnię ze względu na stan zdrowia. Jerzy Butowtt urodził się w 1931 r. w Morawicy. Był najstarszym stażem nauczycielem akademickim w dyscyplinie naukowej geodezja i kartografia na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji, na którym pracował nieprzerwanie przez 54 lata.

27.IX

Na placu apelowym odbyła się jedna z najważniejszych uroczystości w życiu Akademii – złożenie przysięgi wojskowej przez rozpoczynających studia wojskowe w WAT podchorążych I roku. Słowa Roty przysięgi – *Ja, żołnierz Wojska Polskiego, przysięgam służyć wiernie Rzeczypospolitej Polskiej...* – wypowiedziało 249 podchorążych, w tym 33 kobiety. Zabierając głos, gospodarz uroczystości, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk powiedział m.in. (...) *Bierzecie dziś na siebie zaszczytny obowiązek służby Ojczyźnie i kontynuowania chlubnych tradycji Wojska Polskiego, ale także pomnażania wspaniałego dorobku Wojskowej Akademii Technicznej. Uczelni, która od ponad 60 lat kształci dla naszych sił zbrojnych najwyższej klasy specjalistów. Kuźni wojskowej inteligencji technicznej, jednego z zasadniczych filarów każdej nowoczesnej armii. Wasza edukacja to wkład WAT w proces profesjonalizacji Wojska Polskiego, z czego jesteśmy bardzo dumni. Rektor podkreślił również, że podjęcie przez tych młodych ludzi decyzji o rozpoczęciu studiów w Wojskowej Akademii Technicznej 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. Po wystąpieniu rektora odbył się najważniejszy moment uroczystości. 249 podchorążych – w obecności rodziców, bliskich i zgromadzonych gości – powtórzyło słowa Roty 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 Ojczyzny w potrzebie krwi własnej ani życia nie szczędzić. Tak mi dopomóż Bóg.* Czterech podchorążych: szer.*

pchor. Szymon Kaźmieruk, szer. pchor. Adam Wychowaniec, szer. pchor. Marcin Walkowiak, szer. pchor. Daniel Trędewicz dostąpiło zaszczytu złożenia przysięgi na sztandar Akademii. *Obiecujemy, że mundur podchorążego Wojskowej Akademii Technicznej nosić będziemy z dumą i godnością* – zapewnił na koniec swego wystąpienia szer. pchor. Krzysztof Wasilewski, który zabrał głos w imieniu zaprzysiężonych podchorążych. *Jesteśmy z Was dumni, że możecie realizować swoje marzenia bycia żołnierzem, bycia podchorążym w najlepszej Akademii w Wojsku Polskim* – powiedział, występujący w imieniu rodziców nowo zaprzysiężonych podchorążych, Andrzej Żyluk.



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

30.IX

Konsolidacja potencjału innowacyjnego, badawczego i edukacyjnego to główny cel porozumienia o współpracy zawartego pomiędzy Politechniką Łódzką, Politechniką Warszawską i Wojskową Akademią Techniczną. Porozumienie nazwano UT3, bowiem podpisały je trzy uczelnie techniczne, które chcą połączyć swoje siły wobec wyzwań czekających polską naukę i edukację. Strategia rozwoju badań, która zmierza do tego, aby sukces naukowy był bezpośrednio powiązany z sukcesem gospodarczym, wymaga od uczelni znacznie większej niż dotychczas integracji – integracji potencjału naukowego, badawczego i innowacyjnego oraz wybiegających w przyszłość idei. Ważnym elementem podpisanego porozumienia jest realizacja interdyscyplinarnych, dużych projektów badawczo-rozwojowych. Wymaga ona konsolidacji zespołów i laboratoriów badawczych oraz rozwijania nowych obszarów badań z myślą o budowie konkurencyjnej gospodarki. Współpraca w ramach UT3 ma przyczynić się do usprawnienia transferu wiedzy i technologii oraz komercjalizacji rozwiązań technicznych wytworzonych w uczelniach, a także do tworzenia wspólnych firm typu spin off/start-up. Ważna w tej idei jest otwartość przedsięwzięcia. Porozumienie UT3, podjęte przez trzy blisko ze sobą związane, także w sensie terytorialnym, uczelnie, ma być „zaczynem” integracji zespołów badawczych z innych jednostek naukowych do podejmowania i realizowania dużych oraz nowatorskich projektów. Porozumienie łączy rów-

nież uczelnie we wspólnych działaniach nad tworzeniem nowoczesnych form kształcenia i międzyuczelnianych kierunków studiów powiązanych ze społeczno-gospodarczymi potrzebami kraju. W najbliższych planach jest uruchomienie wspólnych kierunków studiów w zakresie inżynierii kosmicznej i satelitarnej (studia anglojęzyczne drugiego stopnia) oraz inżynierii biomedycznej na studiach trzeciego stopnia (doktoranckich). Szczegółowymi rozwiązaniami zajmują się grupy robocze powołane na każdej z uczelni-sygnatariuszy porozumienia UT3.



W siedzibie Politechniki Łódzkiej, dokument o współpracy podpisali: rektor PW prof. Jan Szmidt, rektor PL prof. Stanisław Bielecki oraz rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk

1.X

Jubileusz 75. urodzin obchodził Profesor Józef Kołakowski – wybitny matematyk, od dwudziestu lat związany z Instytutem Matematyki i Kryptologii Wydziału Cybernetyki WAT.

3.X

Z okazji powitania naszych studentów „erasmusowców”, odbyło się spotkanie integracyjne przy grillu, zorganizowane przez Samorząd Studentów WAT i Zespół ds. Wymiany Studentów i Nauczycieli DOK. Było ono okazją do integracji i bliższego zapoznania się studentów zagranicznych ze studentami naszej uczelni. Podczas wspólnego grillowania, studenci bawili się przy muzyce hiszpańskiej, tureckiej, włoskiej, węgierskiej i naszej rodzimej. „Erasmusowcy” próbowali swoich umiejętności w grze na gitarze, w śpiewie. W imprezie gościnnie uczestniczyli studenci zagraniczni ze Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie.

7.X

Jubileusz 70. urodzin obchodził Profesor Marian Wnuk – zasłużony nauczyciel akademicki, dziekan Wydziału Elektroniki WAT.

7.X

W Sali Rady Wydziału Elektroniki WAT odbyła się prezentacja wyników realizacji projektu rozwojowego pt. „Osobisty Komunikator Uwierzytelniający Korespondenta Radiowego kryptonim MAK”. Projekt został zrealizowany przez konsorcjum naukowo-przemysłowe w składzie: Wojskowa Akademia Techniczna (lider) i Radmor S.A. w ramach umowy podpisanej z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju. Celem prezentacji było zapoznanie zaproszonych gości z opracowanym sprzętowym demonstratorem technologii MAK-1 oraz scentralizowanym system zarządzania tożsamością głosową w sieciach radiowych. System służy do skrytego uwierzytelnienia abonentów na kierunkach i w sieciach radiowych z wykorzystaniem technologii ukrywania danych oraz taktycznych radiostacji pola walki.



Osobisty Komunikator Uwierzytelniający Korespondenta Radiowego MAK-1

7.X

Wizytę w naszej uczelni złożyli jej węgierscy absolwenci: płk mgr inż. János Balogh i płk dr inż. Lajos Muha. Okazją do odwiedzenia Akademii był jubileusz 45-lecia Wydziału Cybernetyki WAT – wydziału, który obaj pułkownicy ukończyli w latach 80. ub.w. Płk János Balogh jest absolwentem Wydziału Cybernetyki z roku 1982. Płk Lajos Muha ukończył go w roku 1986. Obaj pułkownicy – oficerowie węgierskiej armii – utrzymują kontakty ze swoją macierzystą uczelnią. Raz na kilka lat starają

się odwiedzić Polskę, poza tym aktywnie działają w Węgierskim Stowarzyszeniu Magistrów WAT. Płk János Balogh jest obecnie jego prezesem. Zarejestrowane w 2006 r. Węgierskie Stowarzyszenie Magistrów WAT jest organizacją zrzeszającą Węgrów, którzy studiowali na Wydziale Cybernetyki WAT w latach 1972-2002. Stowarzyszenie organizuje cykliczne zjazdy absolwentów, na które zapraszani są również przedstawiciele kadry naukowo-dydaktycznej WCY oraz polscy absolwenci tego wydziału. Podczas pobytu w Akademii, pułkownicy Balogh i Muha zostali przyjęci przez rektora-komendanta WAT. Na ręce gen. bryg. prof. Zygmunta Mierczyka złożyli list gratulacyjny od szefa Sztabu Generalnego Węgier z okazji 45-lecia Wydziału Cybernetyki WAT.

10.X

W stołecznym Klubie Stodoła odbyły się wspólne „Otrzęsiny” studentów pierwszego roku Wojskowej Akademii Technicznej i Akademii Pedagogiki Specjalnej.



Uczestnicy „Otrzęsin” nie oszczędzali nóg i tłumnie uderzyli na parkiety w dwóch salach

11.X

Z okazji Święta Edukacji Narodowej, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk wręczył medale i wyróżnienia nauczycielom akademickim i pracownikom naukowym. Za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania, Medalem Komisji Edukacji Narodowej zostało odznaczonych 11 nauczycieli Akademii. Szczególne osiągnięcia w pracy dydaktycznej, naukowej i wychowawczej zostały docenione nadaniem tytułu „Zasłużony nauczyciel akademicki” 14 nauczycielom i pracownikom naukowym. Rektor wręczył też nagrody wyróżniającym się zespołom naukowo-badawczym.



Wyróżniony nagrodą rektorską zespół z Wydziału Elektroniki

2.X

Wojskowa Akademia Techniczna nie zasila swoimi absolwentami rzeszy bezrobotnych. Wstępując w progi naszej uczelni dajecie sobie szansę na dobry start w życiu zawodowe. (...) Życzę Wam, abyście twórczo wykorzystali czas studiów na naukę, ale też na życie studenckie, które potem wspomina się latami – powiedział w przemówieniu inauguracyjnym, podczas uroczystego rozpoczęcia roku akademickiego 2013/2014, JM Rektor-Komendant WAT gen. bryg prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk. Podczas 63. w historii WAT inauguracji, rok akademicki rozpoczęło immatrykulacją 2892 studentów, w tym 240 w mundurach. Łącznie w Akademii kształcenie rozpoczęło prawie 10 000 studentów. Nowo przyjęci studenci, zgodnie ze zwyczajem, złożyli ślubowanie, po czym najlepsi odebrali upragnione indeksy. W dalszej części uroczystości list prezydenta RP do środowisk akademickich odczytał zastępca szefa Biura Bezpieczeństwa Narodowego minister Zbigniew Włosowicz. Obecna na uroczystości wiceminister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Daria Nałęcz pogratulowała rektorowi i całej Akademii mierzalnych sukcesów, tj. kategorii „A” przyznanej Instytutowi Optoelektroniki i Wydziałowi Nowych Technologii i Chemii przez Komisję Ewaluacji Jednostek Naukowych. W dalszych słowach minister

podkreśliła m.in., że (...) za sprawą działań Akademii w związku i poprzez wdrażanie innowacyjności do przemysłu zmienia się Polska oraz, że (...) bardzo dobra lokacja środków na inwestycje, nie w szklane gmachy generujące koszty, ale w celowaną dobrze wybraną infrastrukturę oraz pragmatyczne i z głową inwestowanie z perspektywą osiągnięcia celu nie w ciągu roku, czy dwóch, ale dziesięciu lat, przyniesie sukces (...). Uroczyste rozpoczęcie roku akademickiego było okazją do podsumowań oraz wręczenia nagród i wyróżnień dla najlepszych. Minister obrony narodowej wyróżnił dwóch naukowców z naszej Alma Mater: prof. Wacława Borkowskiego z Instytutu Pojazdów Mechanicznych i Transportu WME za całokształt dorobku oraz dr. hab. inż. Zbigniewa Tarapatę – dyrektora Instytutu Systemów Informatycznych WCY za osiągnięcia naukowe. Wręczono także nagrodę przyznaną przez Fundację im. Jerzego Szmajdzińskiego, organizującą konkurs na pracę magisterską z zakresu bezpieczeństwa i obronności państwa. W 2013 r. wygrała praca por. Marcina Cieślewicza z WAT. Nagrodę wręczyli poseł Małgorzata Sekuła-Szmajdzińska i prezes Zarządu Polskiego Holdingu Obronnego Krzysztof Krystowski.



W WAT rok akademicki 2013/2014 rozpoczęło immatrykulacją 2892 studentów, w tym 240 w mundurach

2.X

Uroczysta inauguracja roku akademickiego stała się okazją do uhonorowania naszej uczelni DEFENDEREM – nagrodą, którą na XXI Międzynarodowym Salonie Przemysłu Obronnego w Kielcach został wyróżniony 40 mm ręczny granatnik powtarzalny RGP-40 opracowany przez Zakłady Mechaniczne „Tarnów” S.A. we współpracy z Wojskową Akademią Techniczną. Prezes Zarządu ZM „Tarnów” S.A. Krzysztof Jagiełło, wręczając rektorowi-komendantowi WAT gen. bryg. prof. Zygmuntowi Mierczykowi nagrodę, powiedział m.in.: *Zakłady w Tarnowie od wielu lat owocnie współpracują z Akademią, a obszary tej współpracy dotyczą m.in. nowoczesnych rozwiązań uzbrojenia dla sił zbrojnych oraz instytucji odpowiedzialnych za bezpieczeństwo wewnętrzne państwa. Właśnie dla naszych wojsk opracowaliśmy wraz z Instytutem Techniki Uzbrojenia Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT nowoczesny granatnik RGP-40. Dziękując władzom uczelni za stworzenie doskonałych warunków do wzajemnej współpracy naukowo-badawczej, pragnę przekazać Panu Rektorowi dyplom i statuetkę DEFENDERA. Niech nagroda ta będzie symbolem silnych więzi, jakie łączą naukę – reprezentowaną przez Wojskową Akademię Techniczną – z przemysłem – reprezentowanym przez ZM „Tarnów” S.A.*



Prezes Zarządu ZM „Tarnów” S.A. Krzysztof Jagiełło wręcza rektorowi-komendantowi WAT gen. bryg. prof. Zygmuntowi Mierczykowi statuetkę DEFENDERA

21.X

Decyzją ministra obrony narodowej, gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk został mianowany rektorem-komendantem WAT na kolejną kadencję, tj. do dnia 31 maja 2016 r.

21.X

W Uniejowie, pierwszym termalnym uzdrowisku w Polsce, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk oraz burmistrz miasta Uniejów Józef Kaczmarek podpisali porozumienie o współpracy. W jego ramach strony zobowiązały się do działań zgodnych z posiadanymi uprawnieniami i możliwościami, określonych statutową działalnością, z wykorzystaniem posiadanego potencjału. W szczególności współpraca obejmie: udział w realizacji projektów inwestycyjnych, audyt zrealizowanych inwestycji, wymianę doświadczeń, udostępnianie materiałów informacyjnych z zasobów stron, konsultacje i porady eksperckie, sporządzanie opinii, ekspertyz naukowo-technicznych, organizowanie narad, konferencji, warsztatów, prezentacji, pokazów oraz szkoleń specjalistycznych a także staży i praktyk. Podobne porozumienie podpisała wcześniej z Uniejowem Politechnika Łódzka, a równolegle z WAT: Uniwersytet Medyczny i Akademia Sztuk Pięknych z Łodzi.

23-35.X

W Jachrance odbyły się dwie ważne konferencje organizowane pod wspólnym szyldem Dnia Radiolokacji, tj.: 45. Konferencja Naukowo-Techniczna Radiolokacji i 6. Konferencja Naukowo-Techniczna Urządzenia i Systemy Radioelektroniczne. Wydarzenia objął honorowym patronatem prezydent RP Bronisław Komorowski. Organizatorami Dni Radiolokacji od lat są: Bumar Elektronika S.A., Wojskowa Akademia Techniczna, Departament Polityki Zbrojeniowej MON oraz Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia.

24.X

Do grona szkół średnich, z którymi współpracuje Akademia, dołączyły dwie szkoły średnie z Lublina – Zespół Szkół Elektronicznych im. Obrońców Lublina 1939 r. i Zespół Szkół Energetycznych im. prof. Kazimierza Drewnowskiego. Stosowne porozumienia o współpracy zostały podpisane przez dyrektorów obu szkół: mgr Elżbietę Hanc i mgr inż. Annę Smolińską oraz rektora-komendanta WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunta Mierczyka. Porozumienie, mające na celu popularyzację wśród młodzieży elektroniki, telekomunikacji, mikroelektroniki i technik informacyjnych, sankcjonuje w sposób formalny nawiązaną bliską współpracę Wydziału Elektroniki naszej uczelni z obu szkołami.



Po podpisaniu porozumienia o współpracy, obie panie dyrektor zapoznały się z wybranymi laboratoriami Instytutu Systemów Elektronicznych oraz Instytutu Telekomunikacji. Odwiedziły także komorę bezchową

24.X

Zmarł prof. dr hab. inż. Stanisław Ochelski, wybitny pracownik Wydziału Mechanicznego WAT.

27.X

Zmarł zasłużony oficer naszej uczelni, płk w st. spocz. Stanisław Burdziakowski.

30.X

Prezydent RP Bronisław Komorowski wręczył nominacje profesorskie 68 nauczycielom akademickim oraz pracownikom nauki i sztuki. Do grona profesorów belwederskich w naukach chemicznych dołączył dr hab. inż. Stanisław Cudziło z Wojskowej Akademii Technicznej. Prof. Cudziło jest absolwentem Wydziału Chemii i Fizyki Technicznej WAT specjalność materiały wybuchowe i paliwa rakietowe, który ukończył z wyróżnieniem w 1985 r. Rada Wydziału Chemii i Fizyki Technicznej WAT nadała Mu w 1994 r. stopień doktora nauk technicznych, a w 2003 r. stopień doktora habilitowanego. Od 1986 r. pracuje w Akademii. Zajmował stanowiska: inżyniera, asystenta, adiunkta i profesora nadzwyczajnego. W latach 2002-2005 był kierownikiem Zakładu Materiałów Niebezpiecznych i Obrony Przemysłowej, od 2005 r. do 2012 r. dyrektorem Instytutu Chemii. Od 1.09.2012 r. jest dziekanem Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT. Profesor zajmuje się chemią i technologią materiałów wybuchowych i pirotechnicznych oraz wykorzystaniem procesów spalania i detonacji w inżynierii materiałowej.



Dr hab. inż. Stanisław Cudziło dołączył do grona profesorów belwederskich w naukach chemicznych

31.X

Zapoznanie się z potencjałem naukowo-badawczym, osiągnięciami, funkcjonowaniem naszej uczelni na polskim i europejskim rynku, możliwościami współpracy oraz kształceniem – taki był cel wizyty w naszej uczelni przedstawicieli amerykańskiej firmy Raytheon – jednego z największych koncernów zbrojeniowych na świecie zatrudniającego 80 tys. pracowników. W składzie delegacji, której przewodniczył wiceprezydent firmy i jednocześnie szef zintegrowanych systemów obrony Daniel Crowley byli: Ralph Acaba, Michael Shaughnessy, John Baird, Douglas Stevenson, Alon Redlich i Jolanta Łapkiewicz.



Uczestnicy spotkania

2.X

Minister nauki i szkolnictwa wyższego przyznała stypendia młodym wybitnym naukowcom, którzy prowadzą wysokiej jakości badania, ciesząc się imponującym dorobkiem naukowym oraz biorąc udział w projektach międzynarodowych. W VIII edycji konkursu wpłynęło ponad 500 wniosków. W gronie wyłonionych 137 laureatów znalazł się kpt. dr inż. Bartłomiej Jankiewicz – asystent w Zakładzie Technologii Optoelektronicznych Instytutu Optoelektroniki WAT. W latach 1999-2004 studiował chemię, specjalność obrona przeciwchemiczna na Wydziale Inżynierii, Chemii i Fizyki Technicznej WAT. Studia ukończył z II lokatą, za co został wyróżniony Nagrodą Ministra Obrony Narodowej. Stopień doktora nauk chemicznych uzyskał w 2008 r. na Purdue University w West Lafayette, USA. Prace badawcze prowadzone dotychczas przez kpt. dr inż. B. Jankiewicza obejmowały kilka obszarów chemii, wliczając w to syntezę i fizykochemię organiczną oraz chemię analityczną. Podczas studiów magisterskich oraz w pierwszym roku po ukończeniu studiów doktoranckich, w grupie prof. dr. hab. inż. Romana Dąbrowskiego, zajmował się syntezą i badaniem właściwości związków ciekłokrystalicznych. Natomiast podczas studiów doktoranckich w grupie prof. H. Kenttämää na Purdue University zajmował się badaniem reaktywności organicznych rodników w fazie gazowej przy użyciu spektrometrii mas FT-ICR. Najważniejszym jego osiągnięciem jest pierwsza na świecie charakteryzacja reaktywności organicznych σ, σ, σ -trójrodników. Jego praca naukowa została doceniona przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej, która przyznała mu w 2010 r. stypendium START. Jego obecne zainteresowania naukowe dotyczą otrzymywania i charakteryzacji nanostruktur plazmonowych do zastosowań w detekcji związków chemicznych i materiałów biologicznych, głównie przy użyciu powierzchniowo wzmocnionej spektroskopii Ramana, a także do zastosowań w fotokatalizie i fotowoltaice. Od kilku semestrów prowadzi również przedmiot „Spectroscopic

Methods of Organic Structure Determination” dla studentów programu Erasmus studiujących w naszej uczelni. Jest współautorem 15 publikacji w czasopismach recenzowanych (13 z listy filadelfijskiej), w tym tak prestiżowych jak *Angewandte Chemie*, *Journal of the American Chemical Society*, *Chemical Reviews* oraz kilkudziesięciu wystąpień konferencyjnych. W latach 2009-2011, początkowo jako narodowy koordynator, a później jako ekspert, uczestniczył w pracach grupy CapTech ESM04 Europejskiej Agencji Obrony zajmującej się zagadnieniami związanymi z czynnikiem ludzkim (Human Factor) oraz CBRN. W marcu 2013 r. został laureatem Programu TOP 500 Innovators, w ramach którego odbył dwumiesięczny staż w University of California w Berkley, USA. W pracę badawczą angażuje również studentów, którzy pod jego okiem rozwijają i doskonalą swoje umiejętności i wiedzę podczas realizacji prac inżynierskich i magisterskich.



Kpt. dr inż. Bartłomiej Jankiewicz w trakcie prowadzenia eksperymentów w Laboratorium Chemicznym Instytutu Optoelektroniki WAT

24-25.X

WAT była organizatorem posiedzenia Rady Konsorcjum „Narodowe Centrum Radioastronomii i Inżynierii Kosmicznej”. Celem powstania konsorcjum jest budowa polskiego radioteleskopu RT90+. Podczas posiedzenia konsorcjanci omówili aktualny stan prac nad projektem. Ważnym tematem była też aktywność Polski w pozyskiwaniu środków europejskich oraz modelu finansowania prac badawczo-rozwojowych w nowej unijnej perspektywie budżetowej. Tematykę tę przybliżył dr Andrzej Siemaszko, dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego Programów Badawczych Unii Europejskiej. Kolejnym prelegentem był Michał Rybiński reprezentujący Departament Strategii MNiSW, który przedstawił aktualny stan prac nad polską mapą drogową infrastruktury badawczej. W tej części spotkania Maciej Krużewski, dyrektor Departamentu Planowania Strategicznego i Innowacji Urzędu Marszałkowskiego województwa kujawsko-pomorskiego podkreślił konieczność ścisłej współpracy organów administracji z jednostkami naukowo-badawczymi w zakresie realizacji kontraktów terytorialnych i wsparcia tego typu projektów. Swoją obecnością posiedzenie Rady Konsorcjum zaszczylił Jan Wyrowiński, wicemarszałek Senatu RP, który zapewnił o zainteresowaniu

i wsparciu parlamentarzystów dla realizacji tej inwestycji. Podczas spotkania uzupełniono skład Rady Konsorcjum o dwóch wiceprzewodniczących: Politechnikę Gdańską będzie reprezentował dr hab. inż. Ryszard Katulski, prof. PG, naszą Akademię dr hab. inż. Mariusz Figurski, prof. WAT.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników posiedzenia

1.XI

W Dzień Wszystkich Świętych społeczność naszej uczelni pamiętała o zmarłych – rektorach, profesorach, generałach Wojska Polskiego, oficerach i podchorążych WAT, oddając im hołd w miejscach spoczynku i upamiętnienia. W ramach programu „Żołnierska Pamięć”, podchorążowie z naszej uczelni wystawili posterunki honorowe i zapalili znicze przy pomnikach i mogiłach na cmentarzu wojсковym na warszawskich Powązkach. Uczczono pamięć, zapalając znicze i wystawiając posterunki honorowe przy grobach m.in.: gen. Franciszka Gągora, gen. dyw. Kazimierza Gilarzkiego, gen. dyw. Aleksandra Grabowskiego, gen. dyw. Sylwestra Kaliskiego, gen. bryg. Floriana Grabczyńskiego. Zapalono także znicze przy pomnikach i tablicach pamiątkowych na terenie WAT poświęconych: gen. Franciszkowi Gągorowi, gen. broni Tadeuszowi Bukowi, bp. WP gen. broni Tadeuszowi Płoskiemu, gen. bryg. Florianowi Grabczyńskiemu.



Podchorążowie złożyli kwiaty i zapalili znicze m.in. na grobie byłego komendanta WAT gen. dyw. prof. Sylwestra Kaliskiego

11.XI

Żołnierze i podchorążowie WAT uczestniczyli w centralnych obchodach Święta Niepodległości, które odbyły się na Placu Marszałka Józefa Piłsudskiego w Warszawie. Wystawili też posterunki honorowe i zapalili znicze przy pomnikach i mogiłach na cmentarzu wojсковym na Powązkach. Pododdział historyczny WAT w mundurach Szkoły Podchorążych Piechoty Królestwa Polskiego uczestniczył zaś w przemarszu ulicami stolicy.

13.XI

Jubileusz 75. urodzin obchodził prof. dr hab. inż. Stanisław Koponka – wybitny naukowiec, zasłużony nauczyciel akademicki Wydziału Mechanicznego WAT.

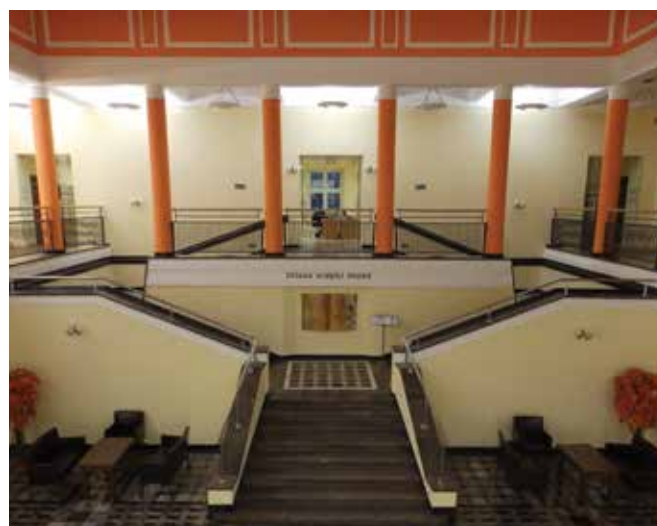
14.XI

Wydział Nowych Technologii i Chemii zorganizował seminarium pt. „Osiągnięcia prof. Czochrańskiego drogą postępu współczesnych badań inżynierii materiałowej”. Wydarzenie to wpisało się w ogólnopolski kalendarz obchodów Roku Jana Czochrańskiego. Seminarium zgromadziło nie tylko uczonych z WAT, ale także z innych instytucji naukowo-badawczych w kraju, tj. przedstawicieli Instytutu Fizyki PAN, Uniwersytetu Śląskiego czy Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach. W seminarium wzięli też udział przedstawiciele Sekcji Wzrostu Kryształów Komitetu Krystalografii Polskiej Akademii Nauk. Profesor Jan Czochrański był światowej sławy znanym polskim metalurgiem i metaloznawcą. Był twórcą Katedry Metalurgii i Metaloznawstwa na Politechnice Warszawskiej. W 1916 r. odkrył nową metodę otrzymywania monokryształów w postaci cienkich pręcików. Metoda ta stała się niebawem jed-

ną z głównych metod otrzymywania monokryształów, została nazwana od jego imienia: „Metoda Czochrańskiego”. W ciągu prawie 100 lat poddana została wielu udoskonaleniom, lecz jej idea nie uległa zmianie. Wynalazek położył podwaliny pod nowoczesną technologię materiałów elektronicznych. Oprócz metody, która przyniosła mu sławę, opracował wiele nowych metod badawczych i nowych materiałów, z których najbardziej znany to stop łożyskowy o wysokich własnościach ślizgowych, nie zawierający cyny (stop Metal-B). Otrzymywane metodą Czochrańskiego monokryształy krzemu służą do wytwarzania układów scalonych. Prof. Czochrański jest jednym z najczęściej cytowanych polskich naukowców, niektórzy nazywają go „ojcem elektroniki”.

15.XI

Z udziałem najwyższych władz Akademii, odbyło się uroczyste otwarcie wyremontowanej Biblioteki Głównej WAT. Przebudowa budynku biblioteki objęła przede wszystkim wykonanie pełnego okablowania strukturalnego do sieci internetowej, utworzenie nowoczesnych czytelni naukowych i sal konferencyjnych, termomodernizację elewacji, a także dostosowanie do obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych i likwidację barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych. Biblioteka Główna WAT powstała w 1951 r., równocześnie z Akademią. Początkowo nosiła nazwę Biblioteki Technicznej, następnie Biblioteki Naukowej, a pod koniec lat 60. ub. w. otrzymała nazwę Biblioteki Głównej WAT. Gmach biblioteki został oddany do użytku w 1957 r. Dzięki modernizacji gmachu oraz automatyzacji i komputeryzacji procesów bibliotecznych, wzrosł zakres i jakość usług w dziedzinie informacji naukowo-technicznej, dostęp do macierzystych i światowych zasobów informacyjnych. Poprawiły się warunki przechowywania zbiorów oraz poziom ich udostępniania w nowoczesnych czytelniach. Otwierają się nowe możliwości organizowania konferencji naukowych, seminariów, spotkań dyskusyjnych, promocji najnowszych wydawnictw, z myślą o społeczności resortu obrony narodowej, WAT i mieszkańców Warszawy. Głównym projektodawcą unowocześnienia BG WAT był prof. dr hab. inż. Leszek Jaroszewicz. Dzięki jego staraniom, jako prorektora ds. naukowych, Mazowiecka Jednostka Wdrażania Programów Unijnych przekazała Akademii ok. 8 mln zł na prace remontowo-budowlane oraz doposażenie obiektu.



Wyremontowane wnętrze Biblioteki Głównej WAT

8.XI

W budynku głównym Wydziału Mechanicznego uroczystie odsłonięto tablicę pamiątkową upamiętniającą 80. rocznicę ustanowienia odznaki „Znaku Pancernego”. Tablicę ufundowali absolwenci Wydziału Mechanicznego WAT grup pancernych i samochodowych, którzy ukończyli studia w latach 1967, 1968 i 1969. Tablicę odsłanili rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, dziekan WME dr hab. inż. Zdzisław Bogdanowicz, prof. WAT i przewodniczący komitetu organizacyjnego absolwentów płk Stanisław Teodorczuk. *Absolwenci, wierni tradycji oręża polskiego, przywracają pamięć o Znaku Pancernym. Z dumą i przekonaniem możemy dzisiaj powiedzieć, że wychowaliśmy i wychowujemy naszą młodzież należycie* – podkreślał w swoim wystąpieniu dziekan Wydziału Mechanicznego. Podziękował on inicjatorom i fundatorom pamiątkowej tablicy – absolwentom, którzy postanowili podziękować kadrze dydaktycznej wydziału za profesjonalne przygotowanie do służby wojskowej. *Aspiracją do ufundowania tablicy było przesłanie, że szacunek i przywiązanie do swojej formacji zawsze kształtuje charakter i spójność wojska. Tablica pamiątkowa daje świadectwo pamięci i poszanowania tradycji „pancerniaków”, a pamięć o Znaku Pancernym jest spoiwem łączącym absolwentów ze wspólnotą naszej Alma Mater. Obecność i uczestnictwo w uroczystości licznie przybyłych absolwentów jest dowodem, że trwamy, że pamiętamy i pragniemy zostawić po sobie ślad, jako dowód wdzięczności za nasze wykształce-*

nie i wykszolenie wojskowe – mówił, w imieniu absolwentów, płk S. Teodorczuk. *Trzymamy się razem. Cieszy fakt, że razem tworzymy jedną „watowską” rodzinę, której przyświeca jeden nadrzędny cel, jakim jest dobro naszej uczelni* – powiedział podczas tej wzruszającej i sentymentalnej uroczystości rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk.



Pamiątkową tablicę upamiętniającą 80. rocznicę ustanowienia odznaki „Znaku Pancernego” ufundowali absolwenci Wydziału Mechanicznego WAT grup pancernych i samochodowych, którzy ukończyli studia w latach 1967, 1968 i 1969

14-16.XI

W Brukseli odbyły się 62. Międzynarodowe Targi Wynałazczości, Badań Naukowych i Nowych Technik BRUSSELS INNOVA 2013. Impreza, która od lat stanowi okazję do zaprezentowania innowacyjnych rozwiązań technologicznych wynalazców z całego świata, zakończyła się sukcesem naukowców z WAT. Najwyższymi odznaczeniami, za wieloletnią aktywność w dziedzinie wynalazczości oraz promocji wynalazczości, a także osiągnięcia potwierdzone wysokimi nagrodami i medalami przyznanymi na najważniejszych europejskich salonach wynalazczości, zostali uhonorowani: prof. Tadeusz Niezgoda, kierownik Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT – Krzyż Komandorski Orderu Wynałazczości Królestwa Belgii oraz Krzyż Grand Officer; prof. Jerzy Gawinecki, dziekan Wydziału Cybernetyki WAT – Krzyż Oficerski Orderu Wynałazczości Królestwa Belgii; dr inż. Grzegorz Sławiński z Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego WAT – Belgijski Krzyż Kawalerski. Jury wysoko oceniło i nagrodziło medalami następujące wynalazki. **Medale złote** otrzymali: por. mgr inż. Witold Bużantowicz z Zespołu Radioelektroniki KM Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa, wraz z żoną Małgorzatą Bużantowicz z Muzeum i Instytutu Zoologii PAN za „Algorytm cyfrowej korekcji głębi ostrości w skaningowej mikroskopii elektronowej” oraz zespół z Wydziału Cybernetyki w składzie: mjr dr inż. Mariusz Chmielewski (mentor), Bartłomiej Wójtowicz, Witold Matuszewski, Mateusz Chrustny, Monika Lipińska, Piotr Stapor za „SENSE (ang. *Sensor Engineered Neurological Seizure Environment*) – mobilny system wykrywania i powiadamiania o atakach epilepsji”. **Medalami srebrnymi** zostali nagrodzeni: zespół z Wydziału Cybernetyki w składzie: mjr dr inż. Rafał Kasprzyk (mentor), Marcin Cieslewicz, Kamil Krajewski, Marcin Perka, Artur Stachurski za „COPE (ang. *Common Operational Picture Environment*)”; zespół z Wydziału Mechanicznego w składzie: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr inż. Danuta

Miedzińska, dr inż. Roman Gieleta, dr inż. Grzegorz Sławiński za „Nową i ekologiczną metodę wydobycia węglowodorów gazowych i magazynowania CO₂ w odwiertach poziomych”; zespół z Wydziału Mechanicznego w składzie: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, mgr inż. Sebastian Stanisławek, por. mgr inż. Piotr Kędzierski za „Składany stojak kuli lub łaski ortopedycznej”.



Nagrodzeni złotym medalem w Brukseli: mgr inż. Witold Bużantowicz z żoną Małgorzatą Bużantowicz

18-19.XI

Odbyło się, zorganizowane przez Instytut Optoelektroniki WAT, spotkanie podsumowujące pierwszy etap prac projektu Europejskiej Agencji Obrony o akronimie TIPPSI – Terahercowe platformy obrazujące do zdalnej detekcji IED (Improvizowanych Ładunków Wybuchowych). Uczestniczyło w nim 15 gości z zagranicy i Polski: zarówno przedstawicieli wykonawców projektu z Niemiec, Holandii, Szwecji oraz Polski, jak i przedstawicieli ministerstw obrony tych krajów. Projekt TIPPSI dotyczy obrazowania w zakresie dolnej części pasma terahercowego (0,2-0,4 THz). Ze względu na dobrą transmisję tego promieniowania przez ubranie, możliwe jest wykrycie ukrytych pod ubraniem przedmiotów, w tym przedmiotów niebezpiecznych, takich jak nasobne improvizowane ładunki wybuchowe, broń, noże itp. Celami projektu są m.in. opracowanie studium do oceny problemu wykrywania nasobnych IED i wyznaczanie drogi dla potencjalnych zastosowań. W ramach projektu zostanie dokonana ocena dostępnych narzędzi do symulacji i modelowania tego typu platform obrazujących. Wyniki symulacji zostaną porównane z rezultatami z różnych systemów obrazowania pracujących w czasie rzeczywistym, w realistycznych warunkach. Na podstawie modelowania i wyników weryfikacji, powstanie plan działań, który zidentyfikuje potrzeby technologiczne w odniesieniu do podsystemów i komponentów.

20.XI

Na Wydziale Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT odbył się GIS DAY. Zorganizowali go studenci z Koła Naukowego Studentów GeoPixel, których wspierały doktorantki Agnieszka Jenerowicz, Paulina Brodowska i Małgorzata Woroszkiewicz. GIS DAY od wielu lat organizowany jest na całym świecie. Jego celem jest popularyzowanie nowego podejścia do przestrzeni, w której żyjemy, poprzez Systemy Informacji Przestrzennej (ang. GIS – *Geographic Information System*). Tego dnia organizowanych jest wiele imprez: seminariów, warsztatów, pokazów, które mają na celu zapoznanie osób z różnych branż z możliwościami wykorzystania systemów informacji geograficznej. Imprezy te mają formę otwartą – każdy może w nich bezpłatnie uczestniczyć, zarówno w charakterze słuchacza i widza, jak i prezentera. Wydział Inżynierii Lądowej i Geodezji zorganizował GIS DAY po raz czwarty. Wśród zaproszonych na imprezę gości znaleźli się przedstawiciele Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Urzędu Marszałkowskiego województwa mazowieckiego, Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej, Wojaskowego Centrum Geograficznego, Straży Miejskiej, WAT oraz firm ESRI Polska i TPI. Przyjechali także przedstawiciele Koła Naukowego Studentów GeoGIS z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego i uczniowie Technikum Geodezyjnego w Żelechowie. Licznie przybyli studenci Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej.

26.XI

Odbyło się Walne Zebranie Stowarzyszenia Przyjaciół WAT (stowarzyszenie zostało powołane do życia w lutym 2005 r. przez dwudziestosześcioosobową grupę założycielską składającą się z byłych żołnierzy i pracowników naszej Alma Mater). Podczas spotkania ustalono wzór odznaki i logo stowarzyszenia. Podjęto też uchwałę w sprawie nadania członkostwa honorowego prof. dr. hab. inż. Antoniemu Rogalskiemu – aktywnemu członkowi stowarzyszenia, członkowi rzeczywistemu PAN.

26-28.XI

W Warszawie odbywały się Międzynarodowe Targi Logistyki i Transportu „Trans – Poland”. Naszą uczelnię reprezentowali

na nich naukowcy z Katedry Mechaniki i Informatyki Stosowanej Wydziału Mechanicznego. Wystawa była doskonałym miejscem na zaprezentowanie i wypromowanie projektu prowadzonego przez zespół KMiLS dotyczącego wagonu do przewozu intermodalnego z obrotową niskopodłogową platformą ładunkową. Wagon umożliwia łatwy i szybki autonomiczny załadunek, a następnie przewóz i autonomiczny rozładunek naczep samochodów ciężarowych typu TIR bez konieczności inwestowania w rozwój infrastruktury dodatkowej na peronie.



Stoisko KMiLS, na którym pokazywano model wagonu w skali 1:14, cieszyło się dużym zainteresowaniem odwiedzających i wystawców

27.XI

W Muzeum Wojska Polskiego wręczono medale, nagrody i wyróżnienia osobom i instytucjom, które popularyzują tradycje i historię polskiej wojskowości. Wyróżnienie specjalne w kategorii sal tradycji jednostek i instytucji wojskowych, za wysoką wartość merytoryczną sali i oryginalność w jej prezentacji, z ręk sekretarza stanu w MON Czesława Mrocza, odebrał rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. Zygmunt Mierczyk.



Sala Tradycji Wojskowej Akademii Technicznej

29.XI

Prorektor ds. rozwoju dr. hab. inż. Mariusz Figurski uczestniczył w II Konwencji Badań i Innowacji „Czas na rozwój Polskich Technologii – od 7. Programu Ramowego do Horyzontu 2020”, zorganizowanej w Warszawie w przez Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE. Impreza zgromadziła 300 przedstawicieli polskich platform technologicznych. Jej celem było zaprezentowanie strategicznych technologii, podsumowanie polskiego uczestnictwa i osiągnięć w 7. Programie Ramowym, prezentacja Horyzontu 2020 w kontekście szans dla Polski oraz omówienie krajowych i międzynarodowych instrumentów finansowych dostępnych dla projektów innowacyjnych. Konwencji towarzyszyła wystawa osiągnięć polskiej nauki i technologii, na której nasza uczelnia zaprezentowała: autonomiczne bezzałogowe statki powietrzne (kompozytowy samolot rozpoznawczy Rybitwa), system zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych Lidar, system obrony aktywnej do ochrony obiektów mobilnych przed pociskami z głowicami kumulacyjnymi.

22.XI

W ramach III edycji projektu samorządu województwa mazowieckiego: „Rozwój nauki – rozwojem regionu – stypendia i wsparcie towarzyszące dla mazowieckich doktorantów” przyznano 302 stypendia. Wśród wyróżnionych znalazł się mgr inż. Marcin Kowalski, doktorant Wydziału Elektroniki WAT realizujący prace badawcze w kierowanym przez prof. dr. hab. inż. Mieczysława Szustakowskiego Zespole Systemów Bezpieczeństwa Instytutu Optoelektroniki WAT. Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki 2007-2013 adresowany jest do doktorantów prowadzących w ramach pracy doktorskiej innowacyjne badania naukowe w obszarach uznanych za szczególnie istotne dla rozwoju województwa mazowieckiego, zgodne z Regionalną Strategią Innowacji dla Mazowsza 2007-2015. Ważne jest, by rezultaty ich badań mogły być w sposób praktyczny zastosowane i wdrożone na terenie województwa mazowieckiego. Za takie właśnie uznano badania naukowe prowadzone przez mgr inż. Marcina Kowalskiego. W ramach stypendium mgr inż. M. Kowalski opracowuje metodę wykrywania i wizualizacji przedmiotów niebezpiecznych ukrytych pod ubraniem z użyciem promieniowania terahercowego. Systemy obrazujące w paśmie

terahercowym mogą znaleźć zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej, np. do ochrony portów lotniczych (lotnisko Chopina w Warszawie, port lotniczy Warszawa-Modlin), stacji metra, czy budynków administracji rządowej (np. gmach Sejmu RP) – we wszystkich miejscach, w których wymagane jest zapewnienie zwiększonego poziomu bezpieczeństwa.



Mgr inż. Marcin Kowalski jest absolwentem Wydziału Elektroniki WAT z roku 2010. Pracę magisterską pt. „Algorytm wykrywania obiektów w podczerwieni” obronił z wyróżnieniem

29.XI

Uroczyste obchodziliśmy Dzień Podchorążego i Święto WAT. Zwracając się do zebranych na uroczystości, rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk powiedział m.in.: (...) 183 lata temu, 29 listopada 1830 r., podchorążowie Szkoły Piechoty w Warszawie atakiem na Belweder rozpoczęli powstanie listopadowe. Na pamiątkę tamtego wydarzenia, decyzją Senatu, dzień ten uświęcony powstańczym zrywem oraz akademicką tradycją Dnia Podchorążego, Wojskowa Akademia Techniczna przyjęła jako swoje święto. (...) Obecnie naszym celem nie jest tylko sprostać technologicznym wyzwaniom XXI w., ale i stać się uczelnią nowej generacji. Musimy włożyć wiele wysiłku w realizację tej idei. Aby tego dokonać, konieczny jest nasz rozwój organizacyjny i mentalny. Obecnie nie wystarczy już publikacja wyników badań czy patent. Nie wystarczy być autorem wynalazku, konieczna jest współpraca z przemysłem we wdrożeniu „know-how” do produkcji, jego dalsze udoskonalanie przy współudziale partnera biznesowego. Naszym jutrem jest współpraca z uczelniami zajmującymi się naukami społecznymi. To one zajmują się badaniem potrzeb człowieka, a my znając je, możemy odpowiedzieć na to zapotrzebowanie. Naszym strategicznym wyzwaniem jest dobre zarządzanie potencjałem WAT i informacjami. Infosfera

i cyberprzestrzeń to realia XXI w. Musimy dolożyć wielu starań, by zagrożenia, szanse i wyzwania z nich płynące stymulowały nasz rozwój. Do tradycji Dnia Podchorążego na trwałe wpisało się symboliczne przekazanie, na czas świętowania, władzy w uczelni podchorążym i studentom. Zgodnie z wydanym rozkazem specjalnym, stosowne certyfikaty odebrali członkowie honorowej komendy Akademii, tj.: rektor-komendant – sierż. pchor. Mateusz Stępkowski, prorektor ds. wojskowych – sierż. pchor. Konrad Winiarski, prorektor ds. kształcenia – Maciej Zubrycki, prorektor ds. naukowych – Michał Gawron, prorektor ds. rozwoju – Daniel Zaręba, prorektor ds. studenckich – Jarosław Gajewski, kanclerz – Martyna Łukaszewicz.



Honorowa komenda uczelni złożyła kwiaty przed popiersiem patrona Wojskowej Akademii Technicznej gen. Jarosława Dąbrowskiego

3.XII

W Klubie WAT odbyła się pierwsza, z planowanego cyklu, Konferencja Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje w WAT 2013”, zorganizowana przez Samorząd Studencki oraz Samorząd Doktorantów WAT przy merytorycznym wsparciu prorektora ds. studenckich dr. inż. Stanisława Konatowskiego. Stanowiła ona forum wymiany informacji o badaniach prowadzonych przez studentów i doktorantów, przede wszystkim z naszej uczelni. Zakres tematyczny konferencji obejmował obszar wszystkich realizowanych w Akademii kierunków studiów. Spotkanie młodych naukowców otworzył rektor-komendant WAT gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, który sprawował honorowy patronat nad konferencją, i który podkreślił, że jest ona nową inicjatywą. Referat inauguracyjny pt. „O badaniach DMA i DSC stałych paliw raketowych” wygłosił dr hab. inż. Janusz Zmywaczyk, prof. WAT z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa. Do udziału w konferencji zgłoszono 46 prac przygotowanych przez 78 osób. Mimo, iż była ona kierowana głównie do własnego środowiska uczelnianego, organizatorzy otrzymali 6 prac autorów spoza WAT: po jednej pracy z UW, SGH, oraz po dwie prace z PŁ i AON. Dla autorów najlepszych prac przewidziano nagrody. Decyzją komisji konkursowej, w kategorii młodych pracowników nauki zwyciężyła Maria Michalska z Instytutu Optoelektroniki WAT za referat pt. „Światłowodowy nadajnik laserowy generujący promieniowanie w paśmie widmowym bezpiecznym dla wzroku”, zaś w kategorii studentów Joanna Romanowska z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT za referat pt. „Projekt koncepcyjny sportowego karabinu pneumatycznego”. Kolejna edycja konferencji odbędzie się prawdopodobnie w 2014 r.



Uczestnicy konferencji wraz z zaproszonymi gośćmi

5.XII

Mgr inż. Kamil Nowacki – absolwent kierunku optoelektronika w Instytucie Optoelektroniki WAT, znalazł się w gronie 17 młodych naukowców, wokół których budowana jest sieć LAsers for Applications at Accelerator (LA³NET). Celem naukowym sieci LA³NET, rozwijanej w ramach akcji FP7 Marie Curie Initial Training Network (ITN), jest wykorzystanie laserów do wytwarzania, przyspieszania oraz diagnostyki wiązki jonów w akceleratorach. 17 młodych naukowców będzie prowadziło badania w ramach projektów, które pozwolą na poznanie całkowitego zakresu możliwości zastosowań laserów w akceleratorach. W skład konsorcjum realizującego program wchodzi 30 organizacji obejmujących uniwersytety, centra badawcze oraz prywatne firmy. W ramach projektu planowane jest przeprowadzenie treningów, szkół, warsztatów oraz międzynarodowych konferencji. Większość z nich będzie otwarta dla naukowców nie biorących bezpośrednio udziału w projekcie. Mgr inż. Kamil Nowacki będzie zaangażowany w projekt *Computer-based*

modeling and experimental optimization studies into novel high voltage supplies and generators realizowany w firmie FOTON pod opieką Jaroslava Moraveca.

5.XII

Na Wydziale Cybernetyki odbyła się Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. „Nowoczesne koncepcje i metody zarządzania. Zarządzanie determinowane specyfiką sektora”. Imprezę zorganizowali Zakład Inżynierii Zarządzania funkcjonujący w Instytucie Organizacji Zarządzania WCY WAT oraz Warszawski Oddział Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa. Było to już czwarte spotkanie, podczas którego społeczność naukowców i praktyków, zajmujących się zarządzaniem, przedstawiała swoje wyniki badań i dzieliła się przemyśleniami dotyczącymi tej dynamicznie zmieniającej się dyscypliny wiedzy. Spotkania tego typu odbywają się w naszej uczelni co dwa lata, począwszy od 2007 r. Uczestnikami konferencji, oprócz pracowników naukowych WAT, byli naukowcy renomowanych polskich uczelni: Szkoły Głównej Handlowej, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Uniwersytetu Gdańskiego, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Politechniki Warszawskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej, Akademii Obrony Narodowej, Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach oraz Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Kaliszu. W sumie w spotkaniu uczestniczyło ok. 200 osób. Na konferencji zaprezentowano 33 referaty, które zostały wygłoszone w ramach 4 sesji plenarnych: „Uniwersalność versus różnorodność w teorii i praktyce zarządzania”; „Specyficzne problemy kierowania ludźmi”; „Specyfika zarządzania w sektorze publicznym”; „Zarządzanie: różnorodność problemów i podejść”. 4 referaty zaprezentowały też członkinie Koła Naukowego „Strategia” oraz Koła Naukowego „Bezpieczeństwa Narodowego”. Przedstawiciel Koła Naukowego „Cyberguru” zaprezentował zaś Handheld Earthquake Life Package (H.E.L.P.), czyli innowacyjne urządzenie teleinformatyczne wspomagające pomoc w sytuacjach kryzysowych. Obradom przysłuchiwali się, zainteresowani problematyką nowoczesnego zarządzania, studenci studiów I i II stopnia, studium w WAT na kierunku zarządzanie.

6.XII

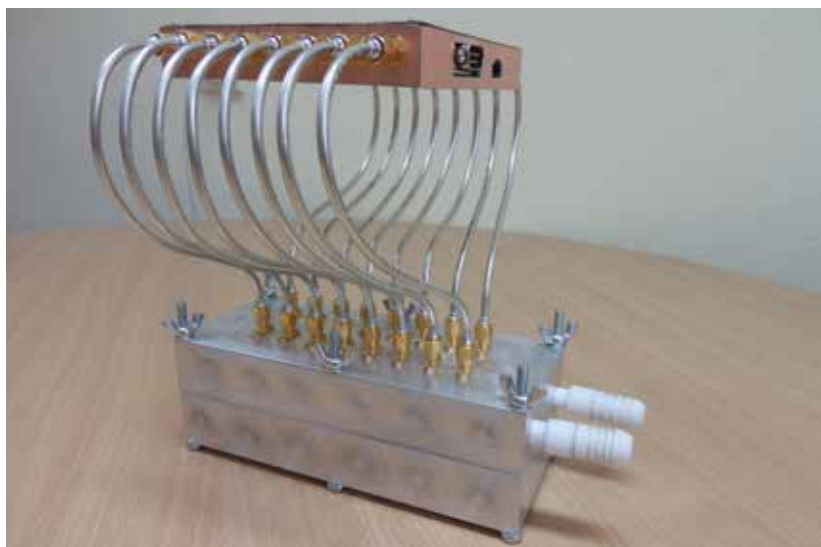
Minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. dr hab. Lena Kolarska-Bobińska przyznała stypendia za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2013/2014 dla 84 doktorantów i 934 studentów. Wśród laureatów, którzy zdobyli największą ilość punktów za osiągnięcia naukowe, znalazły się 3 osoby z naszej Alma Mater: mgr inż. Maria Michalska – doktorantka na Wydziale Nowych Technologii i Chemii, mgr inż. Paweł Baranowski – doktorant na Wydziale Mechanicznym oraz Dawid Zajko – student II roku studiów drugiego stopnia na Wydziale Cybernetyki na kierunku bezpieczeństwo narodowe.

13.XII

Absolwent Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Dariusz Sikorski otrzymał z rąk ministra infrastruktury i rozwoju Elżbiety Bieńkowskiej wyróżnienie (dyplom) w kategorii prac magisterskich w dziedzinie transportu w roku 2013. Pracę pt. „Określenie maksymalnej prędkości pociągów na rozjazdach z uwzględnieniem nierówności izolowanych i kątów nabiegania” napisał pod kierunkiem prof. Henryka Bałucha.

2.XII

Jury Międzynarodowych Targów Wynałazków SIIF 2013, które odbyły się w Seulu, złotym medalem nagrodziło skonstruowany w Wojskowej Akademii Technicznej „Akustoelektroniczny wielokanałowy detektor gazów”. Detektor powstał w interdyscyplinarnym zespole międzywydziałowym i stanowi przykład synergii, uzyskanej dzięki współpracy naukowców o różnych specjalnościach. Zespół ten tworzą: dr inż. Krzysztof Jasek – Wydział Nowych Technologii i Chemii (Instytut Chemii), dr inż. Witold Miluski – Wydział Mechatroniki i Lotnictwa (Katedra Mechatroniki), płk dr hab. inż. Mateusz Pasternak – Wydział Elektroniki (Instytut Radioelektroniki).



Nagrodzony złotym medalem w Seulu „Akustoelektroniczny wielokanałowy detektor gazów”

19-20.XII

W WAT odbyła się pierwsza w Polsce Szkoła NATO z dziedziny optyki. Tematem przewodnim Szkoły, zorganizowanej przez Instytut Optoelektroniki WAT, było automatyczne rozpoznawanie celów na podstawie sygnałów optycznych – „Active Passive Electro-optic/Infrared (EO/IR) Automatic Target Recognition (ATR)”. Szkoła NATO została przygotowana przez Panel SET Organizacji ds. Nauki i Techniki NATO (NATO STO). Koordynatorem spotkania był dr inż. Zbigniew Zawadzki z IOE WAT. W wykładach udział wzięło ponad 30 słuchaczy, nie tylko z naszej Akademii, ale również z takich ośrodków naukowych jak: Centrum Badań Kosmicznych, Politechnika Warszawska, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych. Organizacja ds. Nauki i Techniki NATO w ramach swoich paneli tematycznych organizuje wiele spotkań w formie sympozjów, serii wykładów, warsztatów, krótkich kursów czy spotkań specjalistów. Seria wykładów jest dwudniowym spotkaniem organizowanym w trzech różnych miejscach, mającym na celu przekazywanie najnowszej naukowej lub technicznej wiedzy w określonej dziedzinie, a skierowanym do szerszego i mniej wyspecjalizowanego grona osób aniżeli spotkania specjalistów. Wykłady na temat automatycznego rozpoznawania celów na podstawie sygnałów optycznych „Active Passive Electro-optic/Infrared (EO/IR) Automatic Target Recognition (ATR)” przeprowadzono dotychczas w Palaiseau (Francja). Szkoła, która odbyła się w Wojskowej Akademii Technicznej była drugą z kolei. Ostatnie spotkanie odbędzie się w Pasadenie (Kalifornia, USA). Serię dziesięciu wykładów w prezentowanej tematyce przedstawili w WAT światowej klasy specjaliści posiadający szeroką wiedzę na temat zastosowania ATR w systemach EO/IR: Robert Hintz (Naval Air Warfare Center Weapons Division, USA), dr Walter Armbruster (Fraunhofer Institute, Niemcy), dr Timothy J. Klausutis (USAF AFMC AFRL/RWW, USA), Kenneth McEwan (Dstl Porton Down UK, Wielka Brytania) oraz dr Clare Walters (Army Night Vision and Electro-Optics Directorate, USA). Cykl wykładów rozpoczęła prezentacja dotycząca podstaw ATR, opisu-

jąca na wysokim poziomie aktualne podejścia do tematyki oraz wyjaśniająca jakie narzędzia używane są do oceny efektywności systemów ATR. W prezentacji tej przedstawiono również koncept Pixels on Target (POT) w sensie jego wykorzystania w porównaniu możliwości systemów ATR w prowadzeniu detekcji, klasyfikacji, rozpoznania, identyfikacji oraz charakteryzacji celów. W kolejnych wykładach zaprezentowano wszystkie aspekty systemów EO/IR ATR w odniesieniu do szerokiego wachlarza ich zastosowań. Poruszany był m.in. temat pasywnych systemów EO/IR ATR opartych na systemach obrazujących w świetle widzialnym i podczerwieni używanych dla celów wojskowych. Systemy te działają w obszarze widzialnym, bliskiej podczerwieni, podczerwieni krótkofalowej (SWIR), podczerwieni średniofalowej (MWIR) oraz podczerwieni długofalowej (LWIR). POT może być ogólnie wykorzystywany nie tylko w celu oceny efektywności każdego z elementów systemu; w połączeniu z efektami atmosferycznymi pozwala na przewidywanie wydajności systemu w całości. Wykłady dotyczące systemów pasywnych podsumowały dwudniowe spotkanie.



Uczestnicy spotkania

Zapraszamy do współpracy

Dział Promocji to zespół profesjonalistów,

w skład którego wchodzi:

**redaktor naczelna „Głosu Akademickiego”,
Sekcja Wizyt i Przedsięwzięć Promocyjnych,
Sekcja Wizerunku i Materiałów Promocyjnych oraz Sekcja Technik Multimedialnych.**

Realizujemy zadania z zakresu filmowania uroczystości, montażu i dystrybucji filmów poglądowych, rejestracji wykładów i innych przedsięwzięć organizowanych przez WAT. Służymy wszelką pomocą w zakresie posiadanych umiejętności i nabytego doświadczenia.

Dział realizuje zadania związane z przyjmowaniem delegacji krajowych i zagranicznych na szczeblu centralnym, udziela doradztwa w realizacji wizyt na szczeblach podstawowych jednostek organizacyjnych Akademii, **zamawia i kolportuje gadżety, opracowuje graficznie wszelkiego rodzaju materiały informacyjne, zajmuje się filmowaniem i fotografowaniem istotnych wydarzeń z życia Akademii, wydawaniem „Głosu Akademickiego”** – pisma pracowników i studentów WAT.

Możemy **umieszczać na ekranach monitorów** – zainstalowanych przy wejściu głównym i na półpiętrze budynku głównego Akademii – **informacji o organizowanych przez Państwo w danym dniu przedsięwzięciach, konferencjach, zjazdach, wizytach, itp.**

Dla Państwa wygody, na **stronie intranetowej WAT** uruchomiliśmy zakładkę Dział Promocji, w której **zamieszczamy przydatne informacje** dotyczące sposobu postępowania przy organizacji wizyt delegacji krajowych i zagranicznych z wzorami potrzebnych pism (w celu uniknięcia poszukiwania ich po zarządzeniach i decyzjach), **prezentujemy gamę gadżetów**, które możecie Państwo pobrać z magazynu na swoje konto. Udzielamy również **pomocy w graficznym przygotowaniu wszelkiego rodzaju folderów, banerów, gadżetów, informatorów, itp.** Na stronie znajdziecie Państwo również **wzory dokumentów** w nowym opracowaniu graficznym, zgodnym z **Systemem Identyfikacji Wizualnej WAT**, obowiązujących w korespondencji zewnętrznej w językach polskim i angielskim. Zamieszczone będą również gadżety, które aktualnie są w dyspozycji magazynu WAT.

Wykonamy każde Państwa zamówienie z zakresu naszej działalności i kompetencji. Chętnie skorzystamy z Państwa informacji i zdjęć, które nie są w naszych zbiorach, a uatrakcyjnią i uaktualnią nasze zasoby wykorzystywane do promowania poszczególnych wydziałów akademickich, jednostek organizacyjnych oraz całej Akademii.

www.wat.edu.pl

www.intranet.wat.edu.pl/DZIAŁ PROMOCJI





**Wojskowa
Akademia
Techniczna**
im. Jarosława Dąbrowskiego

**STUDIA
WOJSKOWE
ORAZ CYWILNE**

KIERUNKI STUDIÓW

- bezpieczeństwo narodowe
- budownictwo
- chemia
- elektronika i telekomunikacja
- energetyka
- fizyka techniczna
- geodezja i kartografia
- informatyka
- inżynieria bezpieczeństwa
- inżynieria materiałowa
- logistyka
- lotnictwo i kosmonautyka
- mechanika i budowa maszyn
- mechatronika
- zarządzanie

DNI OTWARTE:
22 marca i 5 kwietnia
2014 roku

STUDIA STACJONARNE I NIESTACJONARNE

- studia I stopnia (inżynierskie/
licencjackie)
- studia II stopnia (magisterskie)
- studia III stopnia (doktoranckie)
- studia podyplomowe i kursy
dokształcające



INFORMACJE

**DZIAŁ ORGANIZACJI
KSZTAŁCENIA**

tel: 22 683 79 38, 22 683 79 39
e-mail: rekrutacja@wat.edu.pl

Wojskowa Akademia Techniczna
im. Jarosława Dąbrowskiego
ul. gen. Sylwestra Kaliskiego 2; 00-908 Warszawa

www.wat.edu.pl



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