

# iENA i IWIS Z MEDALAMI

**Przełom października i listopada br. wielu naukowcom z naszej Alma Mater na długo pozostanie w pamięci. Na dwóch wystawach o międzynarodowej skali odnieśli oni bowiem niebagatelne sukcesy.**

Na odbywającej się w dniach 27-30 października br. w Norymberdze 63. Międzynarodowej Wystawie „Pomysły – Wynalazki – Nowe Produkty – iENA” projekty zgłoszone przez zespoły naukowe WAT otrzymały następujące medale i nagrody:



Innowacyjne rozwiązania zgłoszone przez Katedrę Mechaniki i Informatyki Stosowanej WME WAT otrzymały aż pięć medali

## Srebrny medal:

- *Przenośny detektor ukrytych w ziemi materiałów niebezpiecznych z ultraszerokopasmowym radarem penetracji gruntu.* Twórcy: dr inż. Mateusz Pasternak, dr inż. Konrad Sienicki, Witold Miluski, mgr inż. Paweł Kaczmarek – Wydział Elektroniki

- *Lidar fluorescencyjno-depolaryzacyjny.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, dr inż. Marek Zygmunt, dr inż. Jacek Wojtanowski, dr inż. Wiesław Piotrowski, mgr inż. Michał Muzal, mgr inż. Piotr Knysak, mgr inż. Tadeusz Drozd, mgr

inż. Mirosława Kaszczuk, mgr inż. Andrzej Młodzianko, mgr inż. Andrzej Gawlikowski, mgr inż. Andrzej Gietka, mgr inż. Marcin Jakubaszek – Instytut Optoelektroniki

- *Wagon kolejowy z obrotową platformą ładunkową.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Wiesław Barnat, dr inż. Wiesław Krasoń, dr inż. Roman Gieleta, dr inż. Paweł Dziewulski, dr inż. Grzegorz Sławiński – Wydział Mechaniczny.

## Nagroda specjalna od The Fedration of Cosmonautics of Russia dla projektu:

- *Profilometr.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, dr inż. Marek Zygmunt, dr inż. Jacek Wojtanowski, dr inż. Wiesław Piotrowski, mgr inż. Michał Muzal, mgr inż. Piotr Knysak, mgr inż. Tadeusz Drozd, mgr inż. Mirosława Kaszczuk, mgr inż. Andrzej Młodzianko, mgr inż. Andrzej Gawlikowski, mgr inż. Andrzej Gietka, mgr inż. Marcin Jakubaszek – Instytut Optoelektroniki.

W dniach 3-5 listopada br. w Centrum Kongresowo-Wystawienniczym hotelu „Gromada” w Warszawie odbyła się V Międzynarodowa Warszawska Wystawa Innowacji – IWIS 2011. W wystawie uczestniczyli wystawcy z 21 krajów, którzy przedstawili 380 rozwiązań innowacyjnych. Wojskowa Akademia Techniczna otrzymała za swoje rozwiązania 6 medali. Duże uznanie Międzynarodowego Jury znalazły innowacyjne rozwiązania zgłoszone przez Katedrę Mechaniki i Informatyki Stosowanej WME kierowanej przez profesora Tadeusza Niezgodę – otrzymały aż 5 medali.

## Medalem złotym zostały wyróżnione projekty:

- *Uniwersalny panel ochronny poprawiający bezpieczeństwo ludzi w pojazdach*

*specjalnych i infrastrukturze poprzez absorpcję energii wybuchu.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Wiesław Barnat, dr inż. Robert Panowicz – Wydział Mechaniczny

- *Lekki pancerz prętowy przeciw pociskom z głowicą kumulacyjną.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Wiesław Barnat, dr inż. Robert Panowicz, mgr inż. Kamil Sybilski – Wydział Mechaniczny.

## Srebro przypadło w udziale projektom:

- *Wagon kolejowy z obrotową platformą kolejową.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Wiesław Barnat, dr inż. Wiesław Krasoń, dr inż. Roman Gieleta, dr inż. Paweł Dziewulski, dr inż. Grzegorz Sławiński, mgr inż. Krzysztof Damaziak, mgr inż. Arkadiusz Popławski – Wydział Mechaniczny

- *Panel energochłonny poprawiający bezpieczeństwo bierne uczestników zdarzenia drogowego.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr inż. Wiesław Barnat, dr inż. Roman Gieleta, dr inż. Paweł Dziewulski – Wydział Mechaniczny

- *Sposób i urządzenie do modyfikacji powierzchni metalowych wysokonapięciową iskrą elektryczną.* Twórcy: dr inż. Jan Kubicki, dr inż. Wojciech Napadłek, dr inż. Wiesław Pichola – Wydział Mechaniczny.

## Brązowy medal otrzymał:

- *Pontonowy most kasetowy.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr inż. Wiesław Krasoń, dr inż. Agnieszka Derewnońko, mgr inż. Paweł Bogusz – Wydział Mechaniczny.

Elżbieta Dąbrowska  
Grzegorz Sławiński

# BRUKSELA SYPNĘŁA ZŁOTEM

**Odbywające się w dniach 17-19 listopada br. na terenach Heysel Expo w Brukseli, 60. Jubileuszowe Światowe Targi Wynalazczości, Badań Naukowych i Nowych Techniki BRUSSELS INNOVA 2011 zgromadziły, jak co roku, innowacyjne rozwiązania technologiczne niemal z całego świata. W ostrej światowej konkurencji 15 uczestniczących w wystawie państw naukowcy z Wojskowej Akademii Technicznej zdobyli 9 medali, w tym: 4 złote, 4 srebrne i jeden brązowy. Wśród złotych medali dwa projekty otrzymały dodatkowo wyróżnienia.**

## Złoty medal z wyróżnieniem:

- *Szyfrator Narodowy.* Twórcy: prof. Jerzy Gawinecki z zespołem kryptologów z Instytutu Matematyki i Kryptologii WCY WAT i inżynierów firmy WASKO S.A. oraz nagroda specjalna: Special Award Energy and Environment INNOVA 2011

- *Lidar fluoroscencyjno-depolaryzacyjny do zdalnej detekcji zagrożeń biologicznych.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, dr inż. Marek Zygmunt, dr inż. Jacek Wojtanowski, dr inż. Wiesław Piotrowski, mgr inż. Michał Muzal, mgr inż. Piotr Knysak, mgr inż. Tadeusz Drozd, mgr inż. Mirosława Kaszczuk, mgr inż.

Andrzej Młodzianko, mgr inż. Andrzej Gawlikowski, mgr inż. Andrzej Gietka, mgr inż. Marcin Jakubaszek – Instytut Optoelektroniki oraz nagroda specjalna: Nagroda Ministerstwa Badań Naukowych, Rumunia

## Złoty medal:

- *Profilometr reflektancyjny.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk, dr inż. Marek Zygmunt, dr inż. Jacek Wojtanowski, dr inż. Wiesław Piotrowski, mgr inż. Michał Muzal, mgr inż. Piotr Knysak, mgr inż. Tadeusz Drozd, mgr inż. Mirosława Kaszczuk, mgr inż. Andrzej Młodzianko, mgr inż. Andrzej Gawlikowski, mgr inż.

innova

Andrzej Zietka, mgr inż. Marcin Jakubaszek – Instytut Optoelektroniki

- *Platforma do realizacji zadań w stre-fach zagrożenia.* Twórcy: dr inż. Adam Bartnicki, dr inż. Marian J. Łopatka, dr inż. Tomasz Muszyński, dr inż. Piotr Sprawka, dr inż. Andrzej Typiak, mgr inż. Piotr Krogul, mgr inż. Mirosław Przybysz, mgr inż. Arkadiusz Rubiec, mgr inż. Rafał Tysiak – Wydział Mechaniczny.

#### Srebrny medal:

- *Mobilna platforma z ultraszerokopasmowym radarem do wykrywania ukrytych w ziemi niebezpiecznych obiektów.* Twórcy: mgr inż. Andrzej Arvaniti, mgr inż. Cezary Gurzyński, mgr inż. Paweł Kaczmarek, mgr inż. Janusz Karczewski, mgr inż. Marian Łapiński, mgr inż. Mariusz Łuszczak, inż. Tomasz Orzechowski, mgr inż. Manu-eła Orzeł-Tatarczuk, dr inż. Mateusz Pasternak (Project Manager), mgr inż. Jarosław Popkowski, mgr inż. Piotr Serafin, mgr inż. Dariusz Silko, mgr inż. Zenon Szczepaniak, dr inż. Konrad Sienicki, dr inż. Bronisław Wajszczyk, mgr inż. Paweł Woliński – Wydział Elektroniki

- *Wagon kolejowy z obrotową platformą ładunkową.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Wiesław Barnat, dr inż. Wiesław Krasoń, dr inż. Roman Gieleta, dr inż. Paweł Dzewulski, dr inż. Grzegorz Sławiński – Wydział Mechaniczny

- *Prototypowe przegubowe połączenie segmentów betonowych barier ochronnych.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Waclaw Borkowski, dr inż. Zdzisław Hryciów, dr inż. Piotr Rybak, dr inż. Józef Wysocki – Wydział Mechaniczny

- *Uniwersalny panel ochronny poprawiający bezpieczeństwa ludzi w pojazdach specjalnych i infrastrukturze poprzez absorpcję energii wybuchu.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Wiesław Barnat, dr inż. Robert Panowicz – Wydział Mechaniczny.

#### Brazowy medal:

- *Manipulator kompaktowy z napędem hydrostatycznym.* Twórcy: dr inż. Adam Bartnicki, dr inż. Marian J. Łopatka, dr inż. Tomasz Muszyński, dr inż. Piotr Sprawka, dr inż. Andrzej Typiak, mgr inż. Piotr Krogul, mgr inż. Mirosław Przybysz, mgr inż. Arkadiusz Rubiec, mgr inż. Rafał Tysiak – Wydział Mechaniczny.

Jerzy Markowski

## Z SUKCESAMI W SEULU

**Dobra passa nagród za wybitne osiągnięcia zespołów naukowo-badawczych z naszej uczelni została podtrzymana. Po „medalowych żniwach” w Norymberdze, Warszawie i Brukseli przyszła pora na kolejne – w Seulu.**

Na odbywających się w dniach 1-4 grudnia br. VII Międzynarodowych Targach Wynalazków SIIF w Seulu innowacyjne rozwiązania Wojskowej Akademii Technicznej uzyskały następujące nagrody i wyróżnienia:

- **Srebrny medal:** *Sposób i urządzenie do modyfikacji powierzchni metalowych wysokonapięciową iskrą elektryczną.* Twórcy: dr inż. Jan Kubicki, dr inż. Wojciech Napadłek, dr inż. Wiesław Piechola – Instytut Optoelektroniki

- **Nagroda Specjalna IPA** (International Personal Academy), Ukraina: *Lekki pancierz prętowy do ochrony przed pociskami z głowicami kumulacyjnymi typu RPG.* Twórcy: prof. dr hab. inż. Tadeusz Niezgoda, dr hab. inż. Wiesław Barnat, dr inż. Robert Panowicz, mgr inż. Kamil Sybilski – Wydział Mechaniczny

- **Nagroda Specjalna TIA** (Taiwan Invention Association), Tajwan: *bodyGUARD – fuzja danych sensorycznych w monitoringu i identyfikacji schorzeń metabolicznych.* Twórcy: mgr inż. Mariusz Chmielewski, inż. Piotr Stapor, mgr inż. Bartłomiej Wójtowicz, inż. Witold Matuszewski, inż. Patryk Bandurski – Wydział Cybernetyki.

Elżbieta Dąbrowska

## UROCZYSTOŚĆ DNIA NIEPODLEGŁOŚCI

**10 listopada br., w przeddzień Narodowego Święta Niepodległości, odbyła się w Akademii uroczystość wręczenia odznaczeń państwowych oraz resortowych wyróżnionym żołnierzom i pracownikom.**

Odnaczenia państwowe, przyznane przez prezydenta RP, wręczył rektor-komendant Wojskowej Akademii Technicznej gen. bryg. prof. dr hab. inż. Zygmunt Mierczyk. Złote, Srebrne oraz Brązowe Krzyże Zasługi otrzymało 23 pracowników Akademii. Wojskowym Krzyżem Zasługi odznaczony został ppłk Przemysław Kupidura, ppłk Zbigniew Surma oraz ppłk Mirosław Zahor. Lotniczy Krzyż Zasługi otrzymał ppłk Adam Kozakiewicz, zaś Srebrny Medal za Długoletnią Służbę Wojskową – płk Janusz Guzek.

Na wniosek ministra obrony narodowej, za nienaganną służbę w polskich kontyngentach wojskowych poza granicami państwa, prezydent RP odznaczył Gwiazdą Iraku, Afganistanu oraz Gwiazdą Morza Śródziemnego kilku żołnierzy zawodowych Akademii. W uznaniu zasług za wzorową

służbę wojskową przyznane zostały również Złote, Srebrne oraz Brązowe Medale „Siły Zbrojne w Służbie Ojczyzny”, którymi uhonorowano 41 osób. Za szczególne dokonania w dziedzinie rozwoju i umacniania obronności Złote, Srebrne oraz Brązowe Medale „Za Zasługi dla Obronności Kraju” otrzymało 25 pracowników WAT.

Następnie przewodniczący Kapituły Odznaki Pamiątkowej WAT płk dr Tadeusz Szczurek wręczył przyznaną odznakę JM Rektorowi-Komendantowi Wojskowej Akademii Technicznej gen. bryg. prof. Zygmuntowi Mierczykowi.

Zabierając głos, rektor powiedział m.in.: *Święto, z okazji którego się dziś spotykamy, to okazja szczególna dla wszystkich Polaków. Obchody Dnia Niepodległości dają nam sposobność do przemyśleń na temat czasów minionych i obecnych. Zarówno kiedyś, jak i dziś, troska o naszą Ojczyznę jest sprawą kluczową, najważniejszą. W związku z tym staramy się w Akademii przekazywać nie tylko wiedzę merytoryczną, politechniczną, ale kultywować naszą bogatą narodową historię i tradycje Oręża Polskiego. Na Was, studentach naszej Alma Mater, spoczywa*

*w dużej mierze odpowiedzialność za przyszłe losy naszej Ojczyzny. Pamiętajcie o tym, że codzienna, wytężona, pełna oddania praca i nauka jest wyrazem głębokiego poświęcenia i prawdziwego patriotyzmu.*

Wszystkie odznaczenia państwowe i resortowe, wręczone oficerom i pracownikom Akademii są dowodem wielkiego uznania dla dorobku i działalności Wojskowej Akademii Technicznej ze strony najwyższych władz państwowych.

Renata Radzikowska



Odnaczeni medalami „Za Zasługi dla Obronności Kraju”