

## Młodzi i zdolni

3 grudnia br. w Klubie Wojskowej Akademii Technicznej odbyła się pierwsza, z planowanego cyklu, Konferencja Młodych Naukowców „Wiedza i Innowacje wiWAT 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 był bardzo szeroki, 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 rakietowych” 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 Uniwersytetu Warszawskiego, Szkoły Głównej Handlowej oraz po dwie prace z Politechniki Łódzkiej i Akademii Obrony Narodowej. Świadczy to o dużym zapotrzebowaniu studentów i młodych pracowników naukowych na taką formę poszerzania wiedzy i wymiany informacji.

Na dwóch przedpołudniowych sesjach zostało przedstawionych 30 referatów zakwalifikowanych przez komisję konferencyjną. Pozostałe prace zaprezentowano w trakcie popołudniowych sesji plakato-

wych. Dla autorów najlepszych prac przewidziano nagrody.

Decyzją komisji konkursowej, w kategorii młodych pracowników nauki nagrody oraz dyplomy otrzymali:

- I miejsce: Maria Michalska z Instytutu Optoelektroniki WAT za referat pt. „Światłowodowy nadajnik laserowy generujący promieniowanie w paśmie widmowym bezpiecznym dla wzroku”

- II miejsce: Marta Michalska-Domańska z Wydziału Nowych Technologii i Chemii WAT za referat pt. „Wpływ wielkości ziarna na właściwości katalityczne intermetalicznego katalizatora  $Ni_3Al$  w reakcji dekompozycji heksanu” oraz Salim Lamari z Wydziału Elektroniki WAT za referat pt. „Metamaterial based microstrip antenna with enhanced characteristics”

- III miejsce: Paulina Osuchowska z Instytutu Optoelektroniki WAT za referat pt. „Wpływ fotouczulaczy na różnicowanie i proliferację różnych typów komórek macierzystych”, Norbert Kępczak z Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej za referat pt. „Odlewy mineralne i żeliwne w budowie obrabiarek” oraz Tomasz Pogorzelski z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT za referat pt. „Opracowanie modelu autonomicznego robota mobilnego sterowanego na podstawie obrazu z kamery”.

W kategorii studentów nagrody i dyplomy otrzymali:

- I miejsce: Joanna Romanowska z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT za referat pt. „Projekt koncepcyjny sportowego karabinu pneumatycznego”

- II miejsce: Malwina Wasilewska z Wydziału Nowych Technologii i Chemii



Laureaci konkursu w kategorii młodych pracowników nauki



Wyróżnieni w kategorii studentów

WAT za referat pt. „Spaleniowa synteza proszków węglika azotu” oraz Łukasz Pajurek z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT za referat pt. „Wykorzystanie indeksów termodynamicznych i kinematycznych do prognozy zjawisk konwekcyjnych burz”

- III miejsce: Marlena Niedziałek z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji WAT za referat pt. „Ocena uszkodzeń schronu”, Konrad Zawadzki z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT za referat pt. „Analiza ryzyka związanego z transportem materiałów niebezpiecznych” oraz Michał Kołodziej, Maciej Matyjasiak, Tomasz Bartosiewicz i Jakub Frąk z Wydziału Mechatroniki i Lotnictwa WAT za referat pt. „Udział Studenckiego Koła Modelarskiego Wojskowej Akademii Technicznej w opracowaniu bezzałogowych statków powietrznych”.

Przerwy pomiędzy sesjami stworzyły dodatkowe możliwości nawiązania bezpośrednich kontaktów pomiędzy uczestnikami konferencji, co w przyszłości może zaowocować dalszą satysfakcjonującą wszystkich współpracą. Organizatorzy imprezy podziękowali wszystkim uczestnikom za przygotowanie interesujących prac i zaprosili do udziału w kolejnej edycji konferencji, która odbędzie się prawdopodobnie za rok.



Uczestnicy konferencji wraz z zaproszonymi gośćmi

**Jerzy Markowski**