

# Z NASZYM UDZIAŁEM

**W dniach 4-11 września br. w Kościelisku k. Zakopanego odbyła się 41. Ogólnopolska Konferencja Zastosowań Matematyki. Aktywnie uczestniczyli w niej naukowcy z WAT.**

Tradycja organizowania konferencji sięga 1972 r., kiedy to odbyła się ona po raz pierwszy w Jadwisinie k. Warszawy. Celem tegorocznego spotkania było przedstawienie matematycznych metod, które mają zastosowanie w różnych dziedzinach gospodarki narodowej, a szczególnie w przemyśle, ubezpieczeniach, finansach, bankowości, transporcie, kolejnictwie etc. Wykład inauguracyjny pt. „Tajemnice Enigmy – jak matematycy wygrali II wojnę światową” wygłosił dr hab. Arkadiusz Orłowski.

W konferencji wzięło udział 121 uczestników. Mieli oni możliwość przedstawienia skonstruowanych modeli matematycznych na odpowiednich sesjach tematycznych, których w sumie było 13. Każdy prelegent

podczas sesji miał do dyspozycji 15 minut na przedstawienie swoich dokonań. Także w tym roku na konferencji w Kościelisku nie mogło zabraknąć przedstawicieli WAT, którzy w ramach swoich wystąpień prezentowali niestandardowe zastosowania matematyki. Na czele grupy pracowników z naszej Alma Mater stał dziekan Wydziału Cybernetyki WAT prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki, który wchodził także w skład Rady Programowej 41. KZM.

Na tegorocznej KZM obył się również konkurs na najlepszy referat wygłoszony przez młodego matematyka. Wziął w nim udział doktorant Wydziału Cybernetyki Wojskowej Akademii Technicznej mgr inż. Arkadiusz Gąsecki, który zaprezentował referat pt. „Zastosowanie elementów kryptoanalizy liniowej w ataku algebraicznym na zredukowany szyfr DES”.

Podczas sobotniej uroczystej kolacji wszyscy uczestnicy mieli okazję wpisać się do pamiątkowej książki, która została ufun-



Prof. dr hab. n. mat. inż. Jerzy Gawinecki prowadzi warsztaty kryptologiczne

dowana przez organizatorów dla prekursora KZM doc. dr. Eugeniusza Fidelisa, który począwszy od 1. aż do 33. KZM był przewodniczącym Komitetów Organizacyjnych.

**Kamil Kaczyński**

## OPTOLAB

**„Perspektywy rozwoju sprzętu termowizyjnego i urządzeń techniki podczerwieni w latach 2012-2017” to temat konferencji zorganizowanej w dniach 17-19 września br. w ramach realizacji projektu: „OPTOLAB rozbudowa bazy laboratoryjnej Instytutu Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej” (nr WND-POIG.02.01.00-14-095/09).**

Podczas trzydniowego spotkania, które odbyło się w centrum konferencyjnym w hotelu Victor w Pruszkowie, zostały zaprezentowane 24 wystąpienia, w tym re-

feraty, w których omówiono wyniki badań prowadzonych w sześciu laboratoriach optoelektronicznych powstałych w ramach projektu OPTOLAB. Szczególnym zainteresowaniem cieszyła się prezentacja nowej bazy laboratoryjnej oraz potencjału badawczego Zakładu Techniki Podczerwieni i Termowizji Instytutu Optoelektroniki WAT.

Konferencja rozpoczęła się wystąpieniem dyrektora IOE płk. dr. inż. Krzysztofa Kopyńskiego, który przedstawił potencjał badawczy Instytutu Optoelektroniki. Główne cele projektu omówił jego kierownik dr inż. Mirosław Szczurek. Ponadto wyniki prac

badawczych zaprezentowali przedstawiciele uczelni reprezentujących ośrodki naukowe zajmujące się techniką podczerwieni i termowizją – m.in. prof. Antoni Nowakowski – Politechnika Gdańska, prof. Bogusław Więcek – Politechnika Łódzka, prof. Waldemar Minkina – Politechnika Częstochowska, prof. Natalija Hots – Politechnika Lwowska, prof. Waldemar Świdorski – Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia.

W konferencji wzięli również udział przedstawiciele krajowych i zagranicznych firm produkujących urządzenia wykorzystywane w technice podczerwieni, czego wynikiem była towarzysząca spotkaniu wystawa sprzętu termowizyjnego. Wystawa ta pozwoliła uczestnikom konferencji zapoznać się m.in. z najnowocześniejszymi kamerami termowizyjnymi oferowanymi przez Flir Systems i Vigo SA.

Organizatorzy konferencji przygotowali dla uczestników atrakcję w postaci wizyty na torze kolarskim BGŻ Arena. Podczas zwiedzania obiektu zaprezentowano wyposażenie, zaplecze oraz możliwości tego typu budynku. Chętni mogli także spróbować swoich sił podczas jazdy na profesjonalnych rowerach torowych. Przeprowadzono tam także ciekawe badania z wykorzystaniem kamer termowizyjnych.

**Mariusz Kastek, Ewa Jankiewicz**



Pamiątkowe zdjęcie uczestników konferencji