

# INSTYTUT OPTOELEKTRONIKI NA TARGACH OPTON

Międzynarodowe Targi Optoelektroniki i Fotoniki odbyły się w dniach 15-16 maja br. w Katowicach. Była to druga edycja targów, które – mimo niedługiej historii – cieszyły się dużym zainteresowaniem zarówno wystawców, jak i odwiedzających. Targi OPTON były doskonałym forum do zapoznania się z krajową i zagraniczną ofertą z dziedziny optoelektroniki i fotoniki.

Firmy zaprezentowały szerokie spektrum zastosowań optoelektroniki i fotoniki, w tym wykorzystanie laserów do obróbki materiałów dla medycyny i kosmetologii, ochrony środowiska, spektroskopii, zastosowania optoelektronicznych kompozytów OEM, sensorów optoelektronicznych, optoelektronicznych systemów pomiarowych, oświetlenia LED, optyki biomedycznej, obrazowania optycznego i techniki światłowodowej.

Na stoisku Instytutu Optoelektroniki prezentowano opracowane w IOE urządzenia i systemy pomiarowe: profilometr, stopfire, prędkościomierz laserowy, systemy lidarowe, urządzenia ostrzegające o opromieniowaniu laserowym, symulatory pola walki, sensor do wykrywania materiałów wybuchowych. Dużym zainteresowaniem cieszyła się prezentowana przez mgr. inż. Marcina Kowalskiego metoda fotografii laserowej. Urządzenia opracowane w IOE zdobyły uznanie jury konkursu „Produkt OPTON 2012”. Optoelektroniczny sensor do wykrywania materiałów wybuchowych



Na stoisku Instytutu Optoelektroniki prezentowano opracowane w IOE urządzenia i systemy pomiarowe

zajął w konkursie pierwsze miejsce, a wyróżnienia otrzymały systemy lidarowe oraz profilometr.

Targom towarzyszyło II Sympozjum Polskiego Towarzystwa Fotonicznego, na którym referaty wygłosili autorzy z dziedziny optoelektroniki i fotoniki, m.in. prof. Antoni Rogalski (WTC WAT), prof. Tomasz Woliński (PW), prof. Tadeusz Pustelny (PŚ), prof. Małgorzata Kujawińska (PW), prof. Andrzej Domański (PW), prof. Jerzy Pluciński (PG), prof. Leszek Jaroszewicz (WTC WAT), prof. Janusz Parka (WTC WAT) i prof. Krzysztof Chrzanow-

ski (IOE WAT). Oprócz wykładów, odbyła się sesja plakatowa, podczas której przedstawiono wyniki prac z dziedziny fotoniki o potencjalnych zastosowaniach technologicznych.

Targi OPTON organizowane są przy współpracy z Photonics Society of Poland. W tym roku honorowy patronat nad ekspozycją objęli minister gospodarki, marszałek województwa śląskiego, Mazowiecki Klaster Innowacyjnych Technologii Fotonicznych, Polskie Towarzystwo Techniki Sensorowej oraz Politechnika Śląska.

*Ewa Jankiewicz*

## 5th MICROWAVE AND RADAR WEEK 2012

W dniach 21-26 maja br. w warszawskim hotelu Victoria miało miejsce jedno z największych w Europie spotkań międzynarodowych gremiów naukowych, Microwave and Radar Week 2012 (MRW 2012). Zgromadzenie to, którego głównym przewodniczącym był doktor honoris causa Wojskowej Akademii Technicznej, członek Polskiej Akademii Nauk, prof. dr hab. inż. Józef Modelski, odbywało się pod honorowym patronatem JM Rektora-Komendanta WAT, gen. bryg. prof. dr. hab. inż. Zygmunta Mierczyka oraz pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk i międzynarodowej organizacji Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), skupiającej profesjonalistów z takich dziedzin, jak m.in.: technika mikrofalowa, radiolokacja, elektronika oraz telekomunikacja.

Podczas 5th Microwave and Radar Week 2012, którego obrady, zgodnie z nazwą, trwały przez cały tydzień, zostały przeprowadzone trzy, niezależne od siebie, lecz związane tematycznie i branżowo, konferencje naukowe: 19th International Conference on Microwaves, Radar and Wireless Communications MIKON 2012,

13th International Radar Symposium IRS 2012 oraz 19th International Conference Mixed Design of Integrated Circuits and Systems MIXDES 2012.

Wydział Elektroniki WAT, ze względu na uznaną pozycję w tych obszarach, został głównym organizatorem konferencji. Wziął on na swoje barki ciężar organiza-

cyjny całego przedsięwzięcia, a oprócz tego odpowiadał za przeprowadzenie konferencji MIKON 2012. Współprzewodniczącymi Komitetu Naukowego tej konferencji byli: dziekan WEL prof. dr hab. inż. Marian Wnuk oraz prof. dr hab. inż. Bogusław Smólski. MIKON organizowany jest od 1969 r. jako konferencja Sekcji Mikrofal i Radiolokacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, od 19 lat jest konferencją międzynarodową, a od wielu lat odbywa się pod patronatem największej na świecie międzynarodowej organizacji branżowej, IEEE. W opiniach najważniejszych ośrodków światowych, MIKON jest uznawana za najważniejszą konferencję naukową w Europie Centralnej i Wschodniej w dziedzinie mikrofal oraz technik radarowych, drugą najważniejszą w Europie (po European