

O mechatronice wśród robotów mobilnych

Relacja z międzynarodowej konferencji naukowej ICM-IIA 2012



International Conference
MECHATRONICS
Ideas for Industrial Applications

Przez trzy dni w Centrum Konferencyjnym Przemysłowego Instytutu Automatyki i Pomiarów PIAP rozbrzmiewał język angielski. Wygłaszane referaty oraz dyskusje – zarówno te panelowe, jak i kuluarowe – zdominowała tematyka związana z szeroko pojętą mechatroniką, zwłaszcza tą dotyczącą robotyki mobilnej oraz automatyki przemysłowej.

W dniach 16–18 maja 2012 r. odbyła się zorganizowana przez Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP oraz Katedrę Automatyki i Biomechaniki Politechniki Łódzkiej międzynarodowa konferencja naukowa pt. „Mechatronics: Ideas for Industrial Applications”. Uroczystego otwarcia konferencji dokonali: prof. Jan Awrejcewicz – przewodniczący Komitetu Naukowego oraz dr inż. Jan Jabłkowski – dyrektor PIAP, pełniący honory gospodarza konferencji.

Wysokiej rangi wydarzeniu nadali zaproszeni naukowcy o uznanym autorytecie, którzy zaprezentowali wyniki swoich badań, wygłaszając następujące wykłady plenarne:

- „New ideas about piezoelectric travelling wave motors and generators” – Peter Hagedorn, TU Darmstadt (Niemcy),
- „Mechatronics for micromanipulation and micro-assembly” – Philippe Lutz, University of Franche-Comté, Besançon (Francja),
- „The role of Mechatronice in the design of Extremely Large Telescopes” – André Preumont, Renaud Baitsits, Université Libre de Bruxelles (Belgia),
- „Robots application for water storage tanks inspection” – Mariusz Giergiel, AGH Akademia Górniczo-Hutnicza (Polska).

Obrady i naukowe dyskusje trwały trzy dni i podzielone były na dziesięć sesji. W konferencji wzięło udział 75 uczestników – inżynierów i młodych pracowników naukowych z licznych uczelni technicznych oraz instytutów naukowych. Do zaprezentowania podczas obrad konferencyjnych zostało zaakceptowanych 47 artykułów, z których większość (43 artykuły) została wygłoszona i przedyskutowana, tym samym efektywność konferencji osiągnęła wartość 92 %. Wśród uczestników znaleźli się goście z Niemiec, Belgii, Francji, Norwegii i Macedonii.

Wygłoszone artykuły po zrecenzowaniu i zaakceptowaniu zostaną opublikowane w kwartalniku „Journal of Automation, Mobile Robotics and Intelligent Systems” (JAMRIS).

W chwilach wolnych od naukowych dysput uczestnicy zapoznawali się z produktami Instytutu – robotami mobilnymi, panelami sterującymi oraz realizowanymi projektami, a wieczorami zwiedzali nieznaną zakątki Warszawy.

Wkrótce rozpoczną się przygotowania do kolejnej edycji konferencji – tym razem organizowanej w Łodzi. Już teraz serdecznie zapraszamy Państwa do wzięcia udziału w ICM-IIA 2013. ■

dr inż. Małgorzata Kaliczyńska
Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

