

Międzynarodowa Konferencja

Mechatronics: Ideas for Industrial Applications

12–14 maja 2014, Łódź



International Conference
MECHATRONICS
Ideas for Industrial Applications

Katedra Automatyki i Biomechaniki
Politechniki Łódzkiej oraz
Przemysłowy Instytut Automatyki
i Pomiarów PIAP zapraszają na
międzynarodową konferencję
naukową dla mechatroników
– pracowników przemysłu
oraz studentów, inżynierów,
doktorantów i doktorów.

Mechatronika to jedna z najbardziej dynamicznie rozwijających się dziedzin nauki i techniki. Stanowi połączenie inżynierii mechanicznej, elektrycznej, komputerowej, automatyki i robotyki, służąc projektowaniu i wytwarzaniu nowoczesnych urządzeń. Mechatronika jest „synergiczną kombinacją mechaniki precyzyjnej, elektronicznego sterowania i systemowego myślenia przy projektowaniu produktów i procesów produkcyjnych”.

Wśród tematów konferencji należy wymienić projektowanie i modelowanie, zaawansowane systemy produkcyjne (w tym zastosowania mechatroniki w przemyśle motoryzacyjnym i energetyce), sterowanie inteligentne, integrację systemów, robotykę i platformy mobilne, pojazdy bezzałogowe, mikromechatronikę, wibroakustykę oraz systemy kontroli hałasu, diagnostykę i wykrywanie usterek, systemy HMI oraz edukację w mechatronice.

Konferencję uświetnią wykłady naukowców o znaczącym, światowym dorobku. Zapraszamy do prezentowania nowoczesnych konstrukcji, nowatorskich metod i algorytmów, a także wymiany doświadczeń i twórczej dyskusji. Konferencja odbędzie się w języku angielskim.

Szczegółowe informacje, formularz rejestracyjny oraz platforma do przesyłania streszczeń i artykułów będą dostępne na stronie internetowej konferencji <http://icm-ia.eu> od 1 listopada 2013 r.

Na zgłoszenia czekamy do końca stycznia 2014 r. ■

prof. dr hab. inż. Jan Awrejcewicz
Sekretariat konferencji ICM-IA
mgr inż. Magdalena Jastrzębska
tel. 42 631 22 25
e-mail: k16@info.p.lodz.pl
www.icm-ia.eu