

5-9 września 2018r. Polanica-Zdrój

# 15. Krajowa Konferencja Robotyki



## Komitet Naukowy

Zbigniew Banaszak	Maciej Niedźwiecki
Adam Borkowski	Leszek Płonecki
Paweł Drapikowski	Leszek Podsekdowski
Ignacy Dulęba	Tadeusz Puchałka
Janusz Frączek	Elżbieta Roszkowska
Mirosław Galicki	Tadeusz Sarnowski
Grzegorz Granośik	Jerzy Sasiadek
Zenon Hendzel	Karol Seweryn
Przemysław Herman	Barbara Siemiątkowska
Edward Jezierski	Bożena Skołod
Stanisław Kaczanowski	Piotr Skrzypczyński
Andrzej Kasiński	Tadeusz Szkodny
Jan Koch	Piotr Szykarczyk
Tomasz Koch	Wojciech Szykiewicz
Józef Korbicz	Krzysztof Tchoń (przewodniczący)
Zdzisław Kowalczyk	Maciej Trybus
Krzysztof Kozłowski	Leszek Trybus
Jacek Malec	Tadeusz Uhl
Andrzej Masłowski	Marek Wojtyra
Alicja Mazur	Teresa Zielińska
Maciej Michałek	Cezary Zieliński
Wojciech Muszyński (sekretarz)	Wiesław Żylski
Zbigniew Nawrat	

## Komitet Organizacyjny

Janusz Jakubiak, Janusz.Jakubiak@pwr.edu.pl  
Bogdan Kreczmer, Bogdan.Kreczmer@pwr.edu.pl  
Robert Muszyński, Robert.Muszynski@pwr.edu.pl  
Wojciech Muszyński, Wojciech.Muszynski@pwr.edu.pl  
Krzysztof Tchoń, Krzysztof.Tchon@pwr.edu.pl

## Zawiadomienie

15 Krajowa Konferencja Robotyki odbędzie się w dniach 5-9 września 2018 roku w Polanicy-Zdroju. Konferencja ma na celu dokonanie przeglądu wyników prac badawczych i konstrukcyjnych w dziedzinie robotyki uzyskanych w Polsce w ciągu ostatnich lat. Dzięki udziałowi pracowników instytucji akademickich, ośrodków badawczych i przedstawicieli przemysłu, Konferencja stworza okazję do odpowiedzi na nowe wyzwania badawcze i określenia przyszłych kierunków badań w zakresie robotyki. Konferencja działa na rzecz pogłębienia integracji krajowego środowiska robotyków.

### Referaty

Zgodnie z tradycją, pełne teksty referatów przedstawionych na Konferencji zostaną opublikowane w Materiałach Konferencyjnych. Rozszerzone teksty prac rekomendowanych przez Komitet Naukowy zostaną skierowane do czasopism. Format referatów i informacje o sposobie ich nadsyłania zostaną zamieszczone na stronie internetowej Konferencji. Planuje się zorganizowanie sesji specjalnych.

### Wystawy

Producentom robotów i systemów robotycznych oferujemy udostępnienie przestrzeni wystawowej.

### Kalendarz przygotowań

<b>2 marca</b>	<i>potwierdzenie tematów sesji specjalnych</i>
<b>31 marca</b>	<i>nadesłanie pełnych tekstów referatów</i>
<b>31 maja</b>	<i>decyzja o akceptacji referatów</i>
<b>25 czerwca</b>	<i>nadesłanie ostatecznych wersji referatów</i>
<b>5 września</b>	<i>rozpoczęcie Konferencji</i>

Organizator Politechnika Wroclawska



### Tematyka

- Kinematyka i dynamika
- Algorytmy sterowania
- Planowanie ruchu, działań i zadań
- Sterowniki i programowanie
- Systemy wizyjne i sensoryczne
- Roboty manipulacyjne
- Roboty mobilne
- Roboty inteligentne
- Roboty usługowe, edukacyjne i specjalne
- Roboty medyczne i rehabilitacyjne
- Roboty społeczne, interakcje człowiek-robot
- Roboty kosmiczne
- Roboty przemysłowe i robotyzacja
- Systemy robotyczne
- Elementy i urządzenia robotów

Katedra Cybernetyki i Robotyki  
Politechnika Wroclawska  
ul. Janiszewskiego 11/17, 50-372 Wrocław  
tel.: +71 320 28 34  
+71 320 26 44  
fax: +71 321 26 77  
email: kkr@pwr.edu.pl

<http://kkr.pwr.edu.pl>

