



PROGRAM

seminarium

Wybrane problemy automatyki

24 listopada 2017, Zielona Góra

09.30 Otwarcie: *J. Korbicz* – Przewodniczący Komisji Automatyki i Informatyki PAN O/Poznań

CZĘŚĆ I: Obliczenia inteligentne w automatyce (przewodniczący: *K. Okarma* – ZUT)

09.40-10.10 **Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych do syntezy iteracyjnych układów sterowania z uczeniem**
(*K. Patan* – Uniwersytet Zielonogórski)

10.10-10.40 **Logika rozmyta w dynamicznym odsprzęganiu obiektów MIMO**
(*P. Dworak* – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)

10.40-11.10 **Głębokie sieci neuronowe jako narzędzie sterowania i wspomaganie decyzji – zalety, problemy, wyzwania**
(*M. Grochowski* – Politechnika Gdańska)

11.10-11.30 **Zastosowanie logiki rozmytej do precyzyjnego sterowania ruchem jednostki pływającej**
(*B. Broel-Plater* – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie)

11.30-11.50 **Wykorzystanie sieci neuronowych do syntezy układów sterowania odpornego i tolerującego uszkodzenia**
(*P. Witczak* – Uniwersytet Zielonogórski)

11.50-12.10 Przerwa

CZĘŚĆ II: Modelowanie, przetwarzanie danych i sterowanie (przewodniczący: *K. Patan* – UZ)

12.10-12.40 **Techniki ważenia eksponencjalnego w modelowaniu systemów nieliniowych**
(*P. Wachel* – Politechnika Wrocławska)

12.40-13.10 **Zaawansowane algorytmy sterowania i optymalizacji w biologicznej oczyszczalni ścieków typu wsadowego**
(*R. Piotrowski* – Politechnika Gdańska)

13.10-13.40 **Metody sprzętowego przetwarzania danych w rozproszonych systemach sterowania – wybrane zagadnienia**
(*A. Przybył* – Politechnika Częstochowska)

13.40-14.10 **Modelowanie superkondensatorów bardzo dużych pojemności dla potrzeb realizacji procedur sterowań tolerujących uszkodzenia w systemach gromadzenia energii**
(*R. Kopka* – Politechnika Opolska)

14.10 Podsumowanie

Z a p r a s z a m y !

Miejsce:

Uniwersytet Zielonogórski
Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki
ul. Prof. Z. Szafrana 2, 65-516 Zielona Góra
bud. A2, s. 115



Zgłoszenia:

Agnieszka Rożewska
tel. 683282506
e-mail: a.rozewska@issi.uz.zgora.pl