

Polska Sekcja IEEE
Polski Oddział Stowarzyszenia Systems, Man, and Cybernetics
zaprasza na seminarium
7 listopada 2016 r.
Gdynia – Skwer Kościuszki - pokład „Daru Młodzieży”

Program seminarium

11:00 - 11:30	Otwarcie seminarium
11:30 - 13:00	<i>What Authors Should Know to Successfully Publish Papers in Good Journals</i> Prof. Jacek Żurada IEEE Life Fellow IEEE SMC Distinguished Lecturer University of Louisville, Louisville, Kentucky, USA
13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:15	<i>Wyzwania związane z modelowaniem mobilnych systemów świadomych kontekstu</i> Dr inż. Szymon Bobek Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
15:15 - 15:30	Przerwa kawowa
15:30 - 16:30	Wręczenie nagród konkursu prac doktorskich Polskiego Stowarzyszenia Sztucznej Inteligencji http://www.pssi.agh.edu.pl/
16:30	Zamknięcie seminarium
16:45 - 17:30	Posiedzenie zarząd i członków IEEE SMC



Wszystkich zainteresowanych udziałem w seminarium prosimy o przesłanie zgłoszenia do dnia **20 października 2016 roku** na adres ksi@wpit.am.gdynia.pl
 Liczba miejsc ograniczona.

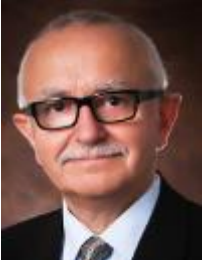
Więcej szczegółów dostępnych jest również na stronie Oddziału: <http://ieeesmc.am.gdynia.pl/>



Streszczenia wystąpień

Tytuł nr 1:

“What Authors Should Know to Successfully Publish Papers in Good Journals”



Prof. Jacek Żurada

IEEE Life Fellow

IEEE SMC Distinguished Lecturer

University of Louisville, Louisville, Kentucky, USA

Dr. Jacek Żurada serves as a Professor with the Electrical and Computer Engineering Department at the University of Louisville, Kentucky. He was Department Chair from 2004 to 2006. He has published 380 journal and conference papers. He also has authored or co-authored three books and co-edited a number of volumes in Springer Lecture Notes in Computer Science. His research interests cover data mining with emphasis on data and feature understanding, deep and constrained learning of features, rule extraction from semantic and visual information, machine learning, decomposition methods for salient feature extraction, neural networks, and support vector machines

His original research discoveries include the lambda learning rule of a neuron (referred to by some authors as ‘Zurada learning rule’), a technique for salient feature detection in neural network models, an algorithm for drug dosing prediction, constrained learning of autoencoders with non-negative weights, methods of extraction of logic rules from data based on decision trees (with experiments including bioinformatics data and secondary protein structure prediction, and text data such as newsgroups), extension of complex - valued neurons to associative memories and perceptron networks, and the invention of the dynamic switching hysteresis and switching margins for fast VLSI logic circuitry. His work was cited over 9200 times

See more at: <http://ieeesmc.org/images/distinguished-lecturers/j-zurada.pdf>

Abstract:

Since different publication formats are designed to reach various audiences, they often undergo different review procedures, and have widely different impact. Ultimately, however, papers and publications are judged by their relevance, readership and citations they acquire. Bibliometric impact measures for journals and for individuals as expressed by Impact Factor and other indicators are reviewed and compared for major journals in different subject areas. Forward citation trees provided by ISI/Web of Science are reviewed as ultimate examples of authors’ achievement. Open Access publishing paradigm is also discussed. By comparing the perspectives of authors, readers and editors, this seminar offers ample guidelines for reviewing, but mostly for preparing, writing and publishing successful technical papers. Practical guidance for authors is also covered as well as ethical aspects of publishing.

Tytuł nr 2:

“Wyzwania związane z modelowaniem mobilnych systemów świadomych kontekstu”



Dr inż. Szymon Bobek
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Doktor Szymon Bobek jest pracownikiem Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej AGH w Krakowie. Jego zainteresowania naukowe koncentrują się między innymi wokół zastosowań narzędzi sztucznej inteligencji do poszerzania funkcjonalności systemów mobilnych.

Streszczenie:

Szybki rozwój technologii mobilnych pociągnął za sobą znaczący postęp w obszarze budowania mobilnych systemów świadomych kontekstu. Dzisiejsze urządzenia mobilne takie jak smartfony, tablety, czy smartwatche wyposażone są w mnogość sensorów, dających dostęp do olbrzymiej ilości danych o przyzwyczajeniach, preferencjach i potrzebach użytkownika. Zgodnie z analizą przeprowadzoną przez organizację Gartner, badania dotyczące personalnych mobilnych systemów świadomych kontekstu będą jednym z wiodących trendów na przestrzeni najbliższych kilkunastu lat. Aktualnie jednak systemy te są w początkowej fazie rozwoju, co wymaga dużych nakładów pracy, zwłaszcza związanych ze zbieraniem, modelowaniem i przetwarzaniem danych kontekstowych. Badania te dotyczą przede wszystkim aspektów modelowania i zarządzania niepewnością danych kontekstowych, detekcji i reagowania na zmiany kontekstu, a także metod zwieszających zrozumiałość (ang. intelligibility) działania systemu dla użytkownika końcowego. W niniejszym wykładzie przedstawione zostaną najistotniejsze wyzwania związane z budowaniem mobilnych systemów świadomych kontekstu. Wyzwania te zostaną skonfrontowane z najnowszymi wynikami badań w tym obszarze.