

2009 International Multiconference on Computer Science and Information Technology (IMCSIT)

RAPORT z KONFERENCJI

Konferencja IMCSIT 2009 odbyła się w Mragowie w dniach 12-14 października, 2009 r. Część naukowa składała się z dwunastu konferencji / sympozjów / warsztatów tematycznych poświęconych:

- Advances in Artificial Intelligence and Applications,
- Business Intelligence
- Computer Linguistics - Applications,
- e-Commerce and e-Government,
- Intelligent Mobile Technology for Social Change,
- Medical Informatics and Engineering,
- Multimedia – Applications and Processing,
- Principles of Information Technology and Applications,
- Workshop on Real-Time programming / Real-time Software,
- Advanced in Programming Language,
- Wireless Ad-hoc Networks,
- Computational Optimization.

Ponadto odbyła się sesja, wspólna dla IMCSIT i Jesiennych Spotkań Polskiego Towarzystwa Informatycznego, poświęcona transferowi wiedzy z nauki do przemysłu (Research&Development).

IMCSIT zorganizowany został pod patronatem Waldemara Pawlaka, Wicepremiera i Ministra Gospodarki oraz prof. Barbary Kudryckiej, Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, jak również we współpracy z Poland Chapter of the IEEE Computer Society, Instytutem Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk, Instytutem Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk oraz Asociación de Técnicos de Informática, hiszpańskiej siostrzanej organizacji PTI. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego było również sponsorem konferencji.

W ramach IMCSIT referaty zaproszone wygłosili:

- Prof. Juliusz Lech Kulikowski, Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN,
- dr Stephan Pascall, Komisja Europejska, DG Information Society and Media,
- dr Adrian Kosowski, laureat nagrody im. Witolda Lipskiego, Politechnika Gdańska, i
- James Quentin Stafford-Fraser, DisplayLink, Exbiblio, Cambridge Visual Networks.

Tegoroczna konferencja Advances in Artificial Intelligence and Applications była dedykowana jubileuszowi 50-lecia działalności naukowej prof. Juliusza Lecha Kulikowskiego i zorganizowana została we współpracy z: Poland Chapter of the IEEE Computational Intelligence Society, World Federation of Soft Computing, European Society for Fuzzy Logic And Technology, European Neural Network Society, Polish Neural Networks Society, oraz International Fuzzy Systems Association.

Wyłącznym językiem konferencyjnym był język angielski. W 2009 roku na IMCSIT nadesłano 207 artykułów (w tym teksty nadesłane przez zaproszonych wykładowców). Spośród nadesłanych materiałów, w materiałach konferencyjnych opublikowanych zostało 110 artykułów. Ponadto 30 artykułów znalazło się w Preprints of Workshop on Real-Time Programming odbywającego się w ramach konferencji Real-Time Software organizowanej we współpracy z International Federation of Automatic Control (IFAC).

Materiały konferencyjne wydane zostały na CD (ISSN 1896-7094 – czwarty tom wydawnictwa periodycznego, ISBN 978-83-60810-22-4, IEEE Catalog Number CFP0964E). Po konferencji materiały te zostaną umieszczone w IEEE Digital Library – jednym z trzech największych repozytoriów publikacji naukowych dotyczących informatyki – a więc będą one miały zasięg ogólnoswiatowy. Spośród 140 przyjętych do publikacji w Proceedings i Preprints tekstów, 39 artykułów (36%) pochodziły z Polski, natomiast pozostałe 101 (64%) z zagranicy (i reprezentowały one uczestników z ponad 40 krajów, m.in. Argentyny, Białorusi, Francji, Niemiec, Rosji, Rumunii, Tajwanu, Tunezji, Włoch, USA).

Podobnie jak w minionych latach, najlepsze artykuły zaakceptowane na IMCSIT (w wersji zmienionej i rozszerzonej) będą publikowane w Numerach Specjalnych czasopism, m.in.: *System Science*, *Applied Soft Computing Journal*, *Mathware&Soft Computing*, *Fundamenta Informaticae*, *Advances Computational Science and Technology*, *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research*, *Journal of Digital Information Management*, *Informatica* (Słowenia), *Telecommunication Systems Journal*, *Journal of Telecommunications and Information Technology*, *Analele International Journal of Computers, Communications & Control*, *Real-Time Journal*. Należy tutaj dodać, że w wydawanych po konferencji numerach specjalnych czasopism znajduje się zwykle około 35% tekstów nadesłanych na konferencję.

Nagrody przyznane w ramach IMCSIT

Po raz czwarty przyznano nagrody im. Zdzisława Pawlaka (sponsorowane przez Oddział Mazowiecki PTI i Zarząd Główny PTI).

- W kategorii studenckiej zwyciężył Bartosz Broda (i Maciej Piasecki) za pracę „Semi-supervised Word Sense Disambiguation Based on Weakly Controlled Sense Induction”.
- Nagrodę „The 2009 Zdzisław Pawlak Best Paper” otrzymali Urszula Markowska-Kaczmar i Krzysztof Rosół za pracę „Kohonen’s Neural Network and Evolutionary Algorithms in Searching for Financial Investment Strategy”.

W tym roku po raz pierwszy wręczone zostały Nagrody Specjalne dla młodych naukowców, ufundowane przez stowarzyszenie International Fuzzy Systems Association – Award for Young Scientist. Wyróżnieni zostali:

- Tomasz Ignac i Uli Sorger za pracę “Functions on Probabilistic Graphical Models” ,
- Tomasz Gambin i Krzysztof Walczak za pracę “Classification based on the highest impact jumping emerging patterns”.

Natomiast nagrody główne otrzymali:

- Mateusz Kobos za pracę “Combination of Independent Kernel Density Estimators in Classification”,
- Michal Stanek, Bartosz Broda, Halina Kwasnicka i Mariusz Paradowski za pracę “MAGMA – Efficient Method for Image Annotation in Low Dimensional Feature Space Based on Multivariate Gaussian Models”.

Specjalna nagroda za najlepszy artykuł jest wręczana była po raz drugi w ramach konferencji Computational Linguistic-Application. W tym roku nominowani do nagrody byli:

- Katarzyna Moroz: “Parsing pregroup grammars in polynomial time” (sesja Parsing issues; Linguistic resources),
- Igor Leturia: “Development and Evaluation of AnHitz, a Prototype of a Basque-Speaking Virtual 3D Expert on Science and Technology” (sesja Information Retrieval),
- Eric Wehrli: “On-line and off-line translation aids for non-native readers” (sesja Use of NLP tools In practical applications).

Nagrodą główną – Best Paper Award – uhonorowany został Igor Leturia.

W ramach sesji R&D wręczona została nagroda im. Jana Łukasiewicza. Spośród trójki nominatów, którymi byli Infovide-Matrix, ITTI i Transition Technologies, Kapituła Nagrody postanowiła przyznać zaszczytny laur firmie ITTI sp. z o.o. z Poznania.

Kapituła postanowiła również jednogłośnie o przyznaniu specjalnego wyróżnienia „Za innowacyjność społeczną”, polskiej Wikipedii.

Z poważaniem,
Maria Ganzha
Marcin Paprzycki