



BOS 2014

XIIITH CONFERENCE

Harmonogram

Polish Operational and Systems Research Society
Warsaw
24-26.09.2014

Rejestracja uczestników od godz. 10:00 w środę, 24 września 2014 r.,

w Pałacu Staszica, I piętro

10:30-11:00 Kawa i herbata na rozgrzewkę

11:00-13:00 Sesja otwarcia – plenarna; **Sala: Lustrzana**

- Wprowadzenie do konferencji – przedstawiciele PAN, IBS PAN i PTBOiS

- Referat plenarny nr1: **Tadeusz Trzaskalik: Wielokryterialne wspomaganie decyzji. Metody i zastosowania**

- Referat plenarny nr 2: **Piotr Sienkiewicz: Teoria i inżynieria systemów bezpieczeństwa**

Przewodniczy: **Janusz Kacprzyk**

13:00-14:00 Obiad

14:15 - 17:15 Sesje równoległe

I. Ekonomia, społeczeństwo, decyzje (Jan Studziński)	II. Metody, techniki, zastosowania (Tadeusz Trzaskalik)	III. Sesja INFORMS: Badania operacyjne w służbie ochrony zdrowia (Ignacy Kaliszewski)	Sesja doktorantów (Andrzej Myśliński)
<p>Irena Woroniecka-Leciejewicz: <i>Optimum fiscal and monetary strategies in a game with a modified logistic function: simulation analysis</i></p> <p>Tadeusz Witkowski, L. A. Timashova, I. O. Skachko: <i>Portfolio optimization with the help of the fuzzy GMDH</i></p> <p>Ryszard Budziński, Jarosław Becker: <i>Transformation of knowledge sources in the decision support system</i></p> <p>Jerzy Tchórzewski: <i>Domestic electrical Power system as an unmanned factory</i></p> <p>Lucyna Bogdan, Grażyna Petriczek, Jan Studziński: <i>Algorithms of computer dynamic modelling of communal sewage networks</i></p> <p>Aneta Wiktorzak: <i>ICT and students' skills</i></p> <p>Włodzimierz Kuzak, Jan Maciejewski: <i>Zastosowanie metody 'earned value' do oceny zaawansowania prac projektów zarządzanych metodami uniwersalnymi</i></p> <p>Sala Okrągłego Stołu</p>	<p>M. Drwal, J. Józefczyk: <i>On the existence of equilibrium in data placement game between cache servers</i></p> <p>Tadeusz Witkowski, L. A. Timashova, R. Reznichenko: <i>A model of distribution of profit among partners in a virtual enterprise</i></p> <p>Andrzej Łodziński: <i>Using the multi-criteria optimization to support the selection of joint decision within competitive environment</i></p> <p>Barbara Gładysz: <i>Mixtures of fuzzy variables in the analysis of project duration: a robust approach</i></p> <p>Dorota Kuchta: <i>Time buffers in the open shop problem</i></p> <p>Krzysztof Schiff: <i>Ant algorithm for the maximum clique problem in a special kind of graph</i></p> <p>Krzysztof Schiff: <i>Sudoku solved by the ant algorithm</i></p> <p>Sala Lustrzana</p>	<p>Bogumił Kamiński, SGH: <i>Decyzje na rynku ochrony zdrowia – perspektywa ekonomiczna</i></p> <p>Mariusz Dąbrowski, NFZ: <i>Wycena świadczeń opieki zdrowotnej</i></p> <p>Mateusz Zawisza, SAS Institute Polska: <i>Zastosowanie metod symulacyjnych na rynku ochrony zdrowia przy wykorzystaniu SAS Simulation Studio</i></p> <p>Sala Stanisława Staszica</p>	<p>Julia Siderska: <i>System analysis of the IT market in Poland</i></p> <p>Artur Maździarz: <i>Event correlation and root cause analysis using probabilistic approach in mobile telecommunication networks</i></p> <p>Piotr Fronc: <i>Vascular pattern identification in biometric applications</i></p> <p>Tomasz Janczewski: <i>Compression impact analysis on the acceleration of WWW pages loading</i></p> <p>Jacek Chmielewski: <i>Dynamic programming for the R&D sector development</i></p> <p>Sala Kołłątaja</p>

17:30 – 18:50 Sesja wspólna IEEE IS'14/BOS

Applications of intelligent systems I
Chair: Vassia Atanassova

Adriana Gonzalez-Rodriguez, George Panoutsos, Mahdi Mahfouf, Kathryn Beamish: *A Novelty Detection Framework Based on Fuzzy Entropy for a Complex Manufacturing Process*

Yonanda Adhitama, Wolfgang Rosenstiel: *Module Family Design for Modular Product*

Marina Savelyeva, Stanislav Belyakov: *Solution of the Problem Supply Chain Management in Temporal Dependence*

Barbara Maźbic-Kulma, Jan W. Owsiański, Jarosław Stańczak, Aleksy Barski, Krzysztof Sęp: *The Park + Ride problem. The hypergraph approach*

Hotel Gromada Centrum („Dom Chłopa”); Room: Rose (Róża)

19:00: Informal Get Together – Hotel Gromada „Dom Chłopa”

25 września 2014 - czwartek

Hotel Gromada „Dom Chłopa”: wspólne obrady z konferencjami IEEE IS'14 oraz IWIFSGN (język angielski)

9:00-9:30 Sesja otwarcia Sala: Malwa

9:30-10:15 **Referat plenarny Rudolf Kruse**

10:15 – 11:00 **Referat plenarny Ronald R. Yager**

11:00 – 11:30 przerwa na kawę

11:30 – 13:10 Sesje równoległe

BOS IV. Environment and space (Andrzej Straszak)	IEEE IS'14/BOS Classification and clustering I (Jan W. Owsiański)	Równoległe sesje konferencji IEEE IS'14 oraz IWIFSGN
<p>Piotr Holnicki: <i>An impact of emission data uncertainty on urban scale air quality forecasts</i></p> <p>Piotr Kopka, A. Wawrzyńczak, M. Borysiewicz: <i>Locating atmospheric contamination source based on the data from Kori field tracer experiment</i></p> <p>Andrzej Kałuszko, Piotr Holnicki, Krystyna Stankiewicz: <i>Air quality management support in the urban area</i></p> <p>Jacek Malinowski: <i>Finding reliability measures for a water supply network by means of component state factorization and series-parallel aggregation</i></p> <p>Jolanta Jarnicka, Zbigniew Nahorski: <i>A model of time evolution of GHG inventory uncertainty applied to selected EU countries</i></p> <p>Sala: Poziomka</p>	<p>Agnieszka Duraj, Danuta Zakrzewska: <i>Effective Outlier Detection Technique with Adaptive Choice of Input Parameters</i></p> <p>Sabrina Mallek, Imen Boukhris, Zied Elouedi: <i>Predicting Proteins Functional Family: A Graph-based Similarity Derived from Community Detection</i></p> <p>Robert Sitarz, Maciej Heneczkowski, Matylda Jablonska-Sabuka, Andrzej Krasławski: <i>Clustering Method for Analysis of Research Fields. Examples of Composites, Nanocomposites and Blends.</i></p> <p>Eslam Ali Hassan, Ahmed Ibrahim Hafez, Aboul Ella Hassanien, Aly A. Fahmy: <i>Community Detection Algorithm Based on Artificial Fish Swarm Optimization</i></p> <p>Marek Antosiewicz, Bogumił Kamiński: <i>Agent rationality behind network formation</i></p> <p>Sala: Jagoda</p>	

13:10-14:10 Obiad

14:10-14:55 Referat plenarny: **Ana Maria Gil Lafuente: The role of fuzzy logic in the sustainable economic development modelling; Sala: Malwa**

14:55 – 15:40 Referat plenarny: **Helena Lindskog, Staffan Brege, Per-Olof Brehmer: The importance of time divide for e-democracy; Sala: Stokrotka**

15:50-16:50: Sesje równoległe

BOS V. Decisions I (Wiesław Krajewski)	Równoległe sesje konferencji IEEE IS'14 oraz IWIFSGN
<p>Ignacy Kaliszewski, Dymitr Podkopajew, Shih Hsu-Shih: <i>TOPSIS demystified</i></p> <p>Hanna Bury: <i>Cycles in majority voting and how to deal with them. A relational analysis approach</i></p> <p>Leszek Klukowski: <i>Estimation of the partial order on the basis of pairwise comparisons – binary and multivalent – with random errors</i></p> <p>Sala: Poziomka</p>	

16:50 – 17:20 Przerwa na kawę

17:20 – 18:40 Sesje równoległe

BOS VI. Socio-economic systems (Jan W. Owsiański)	Równoległe sesje konferencji IEEE IS'14 oraz IWIFSGN
<p>David Ramsey, Urszula Markowska-Przybyła: <i>A game theoretical study of generalized trust and reciprocity in Poland. Theory and experimental design</i></p> <p>Krzysztof S. Targiel: <i>Real options in systems approach to development projects</i></p> <p>Grzegorz Koloch: <i>Value-at-Risk quality validation: practical aspects</i></p> <p>Leszek Klukowski: <i>Application of mathematical programming approach for public debt management</i></p> <p>Sala: Poziomka</p>	

20:00 - 22:00 Uroczysta kolacja

26 września 2014 - piątek

Hotel Gromada „Dom Chłopa”: wspólne obrady z konferencjami IEEE IS'14 oraz IWIFSGN (język angielski)

9:00-10:00 Sesje równoległe

Równoległe sesje konferencji IEEE IS'14 oraz IWIFSGN

10:10 – 10:55 **Referat plenarny Eyke Huellermeier**

10:55 – 11:40 **Referat plenarny Plamen Angelov**

11:40-12:10 Przerwa na kawę

12:10-13:50 Sesje równoległe

BOS VII. Decisions and control II

(Lech Kruś)

Messaoud Deghdak: *Berge equilibrium in discontinuous games*

Wiesław Krajewski, Umberto Viaro: *On robust fractional order PI controller for TCP packet flow*

K. Pieńkosz: *Bin packing with restricted item fragmentation*

Krzysztof Szkatuła: *Some average case analysis results of the maximum set packing problem*

Piotr Bazydło, Roman Szewczyk: *An integrated dynamic weighing system based on SCADA*

Sala: Róża

Równoległe sesje konferencji IEEE IS'14 oraz IWIFSGN

13:50-14:50 Obiad

14:50 – 15:35 **Referat plenarny Leszek Rutkowski; Sala: Malwa**

15:35 – 16:20 **Referat plenarny Enrique Herrera-Viedma; Sala: Malwa**

16:20 – 16:50 Przerwa na kawę

16:50 – 18:30 Równoległe sesje konferencji IEEE IS'14 oraz IWIFSGN

18:40 – 19:00 Sesja zamknięcia; Sala: Malwa

Polskie Towarzystwo Badań Operacyjnych i Systemowych

Adres: Newelska 6, 01-447 Warszawa

Tel.: (+48 22) 38 10 314, (+48 22) 38 10 213, (+48 22) 38 10 350

Fax: (+48 22) 38 10 105, **E-mail:** ptbois@ptbois.org.pl

www: <http://www.ptbois.org.pl>

Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk

Adres: Newelska 6, 01-447 Warszawa

Tel.: (+48 22) 38 10 100

Fax: (+48 22) 38 10 105, **E-mail:** ibs@ibspan.waw.pl

www: <http://www.ibspan.waw.pl>