

Katedra aplikované matematiky a informatiky

Publikační činnost 2014

BERÁNEK, Ladislav. A Belief Theoretic Approach to Finding a True Value from Recommendations in E-business. In: *Mathematical Methods in Economics 2014*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014, s. 43-48. ISBN 978-80-244-4209-9.

BERÁNEK, Ladislav. Uncertain Reasoning for Detection of Selling Stolen Goods in Online Auctions Using Contextual Information. *Advances in Decision Sciences*. Hindawi Publishing Corporation, 2014, s. 1-14. ISSN 2090-3367.

BERÁNEK, L. Prediction of preferences for sellers on online auctions based on evidence theory, In: *Mendel 2014: 20th international conference on soft computing*. Brno: Brno University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, 2014, s. 335-340. ISBN 978-80-214-4984-8.

BERÁNEK, Ladislav a Radim REMEŠ. Support of students' engagement using wiki technology in the subject e-commerce. In: *Efficiency and Responcibility in Education 2014*. Praha: ČZU Praha, 2014, roč. 11, s. 32 – 38. ISBN 978-80-213-2468-8.

BERÁNEK Ladislav, Václav NÝDL a Radim REMEŠ. Identification of Successful Sellers in Online Auction. In: *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Inproforum*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ekonomická fakulta, 2014, s. 155 - 160. ISBN 978-80-7394-484-1.

BISKUP, M., M. SALVI a T. WOLFF. A Central Limit Theorem for the Effective Conductance: Linear Boundary Data and Small Ellipticity Contrasts. *Communications in Mathematical Physics*. New York: Springer, 2014, 328, 2, s. 701-731. ISSN 0010-3616.

ČINČUROVÁ, Lenka. Teorie čísel v badatelsky orientované výuce matematiky na základní škole. *South Bohemia Mathematical Letters*, 2014, roč. 22, č. 1. ISSN 2336-2081.

Estlander, Satu, Leena Nurminen, Tomáš Mrkvička, Miko Olin, Martti Rask a Hannu Lehtonen. Sex-dependent responses of perch to changes in water clarity and temperature. *Ecology of Freshwater Fish*. John Wiley and Sons Ltd, 2014. Online ISSN 1600-0633.

FRIEBEL, Ludvík a Jana FRIEBELOVÁ. Using Malmquist index for evaluation of life quality development in the districts of the Czech Republic. In: *Mathematical Methods in Economics 2014*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014, s. 221-226. ISBN 978-80-244-4209-9.

FRIEBEL, Ludvík a Jana FRIEBELOVÁ. Využití simulační techniky pro optimalizaci v oblasti živočišné výroby. In: *INPROFORUM 2014: Soubor vybraných příspěvků z konference*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ekonomická fakulta, 2014, s. 16 – 21. ISBN 978-80-7394-488-9.

HANZAL, Petr. Adaptace nadnárodních ERP v mezinárodních společnostech. *Systémová integrace*. Praha: Česká společnost pro systémovou integraci, 2014, 3, s. 63-74. ISSN 1210-9479.

HOUDA, Michal. A note on the use of copulas in chance-constrained programming. In: *Proceedings of the 32th International Conference Mathematical Methods in Economics 2014* (Talašová, J., Stoklasa, J., Talášek, T., eds.). Olomouc: Univerzita Palackého, 2014, s. 327 – 332.

HOUDA, Michal. Probabilistic optimization in environmental politics. In: *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Inproforum*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ekonomická fakulta, 2014, s. 161 - 164. ISBN 978-80-7394-484-1.

HOUDA, Michal a Abdel LISSER. On the use of copulas in joint chance-constrained programming. In: *Proceedings of International Conference on Operations Research and Enterprise Systems (ICORES 2014)*. SCITEPRESS, 2014, s. 72 – 79.

HOUDA, Michal a Abdel LISSER. Archimedean Copulas in Joint Chance-Constrained Programming. V recenzním řízení pro Operations Research and Enterprise Systems, ICORES 2014, Springer.

CHENG, Jianqiang, Michal HOUDA a Abdel LISSER. Second-order cone programming approach for elliptically distributed joint probabilistic constraints with dependent rows. Preprint, Optimization Online No. 4363, May 2014.

KLICNAROVÁ, J. A note on U-statistics. In: *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Inproforum*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ekonomická fakulta, 2014, s. 165 - 170. ISBN 978-80-7394-484-1.

KNÍŽEK, J., P. BOUCHAL, B. VOJTĚŠEK, R. NENUTIL, L. BERÁNEK, M. KUBA a P. TOMŠÍK. Regression Algorithm for Identification of Biomarker Areas in SELDI-TOF Mass Spectra. *International Journal of Imaging & Robotics*. CESER Publications, roč. 13, č. 2, 2014, s. 40-57. ISSN 2231-525X.

KNÍŽEK, J., L. BERÁNEK, P. BOUCHAL a B. VOJTĚŠEK. Dependences' Tests with Respect to the Total Vertical Physical Scale. *International Journal of Mathematics and Computation*. CESER Publications, roč. 24, č. 3, s. 25-32. ISSN 0974-570X.

KLUFOVÁ, Renata a Michael ROST. Is it possible to use multi-criteria criteria decision making methods for rural typology? In: *Mathematical Methods in Economics 2014*. Olomouc: Univerzita Palackého v Olomouci, 2014, s. 419 - 424. ISBN 978-80-244-4209-9.

KVÁČ, Martin, Karel NĚMEJC, Michaela KESTŘÁNOVÁ, Dana KVĚTOŇOVÁ, Pavla Wagnerová, Michaela KOTKOVÁ, Michael ROST, Eva SAMKOVÁ, John MCEVOY a Bohumil SAK. Age related susceptibility of pigs to *Cryptosporidium scrofarum* infection. *Veterinary Parasitology*. Elsevier B. V., 2014, 202, s. 330-334.

MÁSÍLKO, Jan, Petr HARTVICH, Michael ROST, Martin URBÁNEK, David HLAVÁČ a Petr DVOŘÁK. Potential for Improvement of Common Carp Production Efficiency by Mechanical Processing of Cereal Diet. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*. Central Fisheries Research Institute Trabzon, 2014, 14, s. 143-153. ISSN 1303-2712.

MRKVIČKA Tomáš. Distinguishing different types of inhomogeneity in Neyman-Scott point processes. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 2014, roč. 16, č. 2, s. 385 – 395. ISSN 1387-5841.

MRKVIČKA, T., M. MUŠKA a J. KUBEČKA. Two step estimation for Neyman-Scott point process with inhomogeneous cluster centers. *Statistics and Computing*. Springer, 2014, roč. 24, č.1, s. 91-100. ISSN 0960-3174.

POMYKALOVÁ, E. a P. TLUSTÝ. *Goniometrie a trigonometrie*. Plzeň: Fraus, 2014, 1. vyd., 151 s. ISBN 978-80-7489-265-3.

REMEŠ, R., L. BERÁNEK a J. MILOTA. Řešení úloh lineárního programování pomocí algebraického modelovacího jazyka OML. In: *Informatika 2014*. Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2014, s. 67–68. ISBN 978-80-7509-126.

ROST, Michael, Renata KLUFOVÁ a Pavel TLUSTÝ. Využití klasifikačních stromů při posuzování bonity klientů. In: *INPROFORUM 2014: Soubor vybraných příspěvků z konference*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ekonomická fakulta, 2014, s. 49 – 54. ISBN 978-80-7394-488-9.

SOUBEYRAND S., T. MRKVIČKA a A. PENTTINEN. A Nonstationary Cylinder–Based Model Describing Group Dispersal in a Fragmented Habitat. *Stochastic Models*, 2014, roč. 30, č. 1, 48-67. ISSN 1532-6349.

ŠPATENKOVÁ Dana, Alena HOŠKOVÁ a Marek ŠULISTA. New Trends And Effectiveness in Foreign Language Education at the Faculty of Economics of the University of South Bohemia in Ceske Budejovice. In: *International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences & Arts - Psychology & Psychiatry Sociology & Healthcare, Education*. Sofie: Stef 92 Technology Ltd., 2014, s. 595-599. ISBN 978-619-7105-24-7.

ŠTĚPÁNKOVÁ, Radka a Pavel TLUSTÝ. Pupils' reasoning in problems from combinatorics and theory of probability. In: *Efficiency and Responsibility in Education 2014*. Praha: ČZU Praha, 2014, roč. 11, s. 782 – 789. ISBN 978-80-213-2468-8.

ŠULISTA Marek. Učitelé matematiky a CLIL. *Učitel matematiky*. Jednota českých matematiků a fyziků, 2014, roč. 23, č. 1, s. 45-51. ISSN 1210-9037.

ŠULISTA Marek a Helena BINTEROVÁ. Foreign Language as Obstacle in the Solving of a Mathematical Problem for Non-CLIL Elementary School Pupils. In: *11th International Conference on Efficiency and Responsibility in Education - ERIE 2014*. Praha: ČZU Praha, 2014, s.790 - 796. ISBN 978-80-213-2468-8.

TLUSTÝ, P. *Číselné obory*. Plzeň: Fraus, 2014, 1. vyd., 100 s. ISBN 978-80-7489-263-9.

TLUSTÝ, P. *Funkce I*. Plzeň: Fraus, 2014, 1. vyd., 87 s. ISBN 978-80-7489-116-8.

TLUSTÝ, P. *Funkce II*. Plzeň: Fraus, 2014, 1. vyd., 94 s. ISBN 978-80-7489-117-5.

TLUSTÝ, Pavel a Lenka ČINČUROVÁ. Princip a využití elektronického podpisu. In: *INPROFORUM 2014: Soubor vybraných příspěvků z konference*. České Budějovice: Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, Ekonomická fakulta, 2014, s. 74 – 78. ISBN 978-80-7394-488-9.

TUŠER, M., J. FROUZOVÁ, H. BALK, M. MUŠKA, T. MRKVIČKA, J. KUBEČKA. Evaluation of potential bias in observing fish by a DIDSON acoustic camera. Elsevier: *Fisheries Research*, 155, 2014, s. 114 - 121.

VOCETKOVÁ, K., P. TLUSTÝ a R. ŠTĚPÁNKOVÁ. Hledání optimálního rozhodnutí v podmínkách rizika. In: *Motivace nadaných žáků a studentů v matematice a přírodních vědách III*. Brno: Masarykova univerzita, 2014, s. 163 – 168. ISBN 978-80-210-7599-3.

VOCETKOVÁ, K., P. TLUSTÝ. Dynamické počítačové prostředí jako prostředek ke zvýšení porozumění počtu pravděpodobnosti. In: *Motivace nadaných žáků a studentů v matematice a přírodních vědách*. Brno: Masarykova univerzita, 2014 s. 59 – 67. ISBN 978-80-210-7600-6.