

Katedra aplikované matematiky a informatiky

Publikační činnost 2010

- BERÁNEK, L. Using the evidential reasoning approach in auditing of an information security management system. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. Č. Budějovice : JU v Č. Budějovicích, 2010, vol. 13, no. 3, p. 89-95. ISBN 1212-3285.
- BERÁNEK, L. Auditing Electronic Auction Systems: Knowing the Risks. *ISACA Journal: Journal Online* [online supplement]. 2010, 4. Dostupné na WWW: <<http://www.isaca.org/Journal>>. ISSN 1526-7407.
- BERÁNEK, L. Základy Dempster-Shaferovy teorie a její aplikace pro modelování bezpečnosti a spolehlivosti (I.). *Chemagazin*, 2010, roč.. XX, č. 6, s. 28-30. ISSN 1210-7409.
- BERÁNEK, L. Aplikace domněnkových funkcí pro řízení důvěry v online aukcích. Zvaná přednáška, Česká společnost pro kybernetiku a informatiku (ČSKI). Praha : Ústav informatiky, 27.1.2010. *Zpravodaj pro kybernetiku a informatiku*, 2010, dostupné na WWW: <<http://www.cski.cz/main.php?id=01.06.2010.01&nav=L.10.01.004>>
- BERÁNEK, L.; KNÍŽEK, J. Electronic Auction Reputation System Based on Contextual Information. In *Sborník příspěvků 9. ročníku konference Znalosti 2010*. Praha : Oeconomica, 2010, s. 179-182. ISBN 978-80-245-1636-3.
- BERÁNEK, L.; NÝDL, V.; REMEŠ, R. The security of electronic auction systems. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. Č. Budějovice : JU v Č. Budějovicích, 2010, vol. 13, no. 1, p. 127-131. ISSN 1212-3285.
- BERÁNEK, L.; REMEŠ, R. Education of Information Security for Future Teachers. In *Proceedings of 7th International Conference Efficiency and Responsibility in Education*. Prague : Czech University of Life Science, 2010, p. 42-49. ISBN 978-80-213-2084-0.
- BERÁNEK, L.; TLUSTÝ, P.; REMEŠ, R. The usage of Belief Functions for an Online Auction Reputation Model. In *Mathematical Methods i Economics 2010*. České Budějovice : University of South Bohemia – Faculty of Economics, 2010, p. 49 – 54. ISBN 978-80-7394-218-2.
- BERÁNEK, L.; TLUSTÝ, P.; REMEŠ, R. An Online Auction Trust Model for Based on the Contextual Information. In *Proceedings of the Workshop on the Theory of Belief Functions* (Belief 2010). France, Brest, 2010, Paper 110, p. 1–6. ISBN 3-642-14048-3.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 9 – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia - algebra*. Plzeň : Fraus, 2010, 1. vyd., 112 s. ISBN 978-80-7238-689-5.

- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 9* – pracovní sešit pro základní školy a víceletá gymnázia – algebra. Plzeň : Fraus, 2010, 1. vyd., 80 s. ISBN 978-80-7238-690-1.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 9* – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia - geometrie. Plzeň : Fraus, 2010, 1. vyd., 96 s. ISBN 978-80-7238-691-8.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 9* – pracovní sešit pro základní školy a víceletá gymnázia - geometrie. Plzeň : Fraus, 2010, 1. vyd., 71 s. ISBN 978-80-7238-692-5.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 9* – příručka učitele pro základní školy a víceletá gymnázia – algebra, geometrie. Plzeň : Fraus, 2010, 1. vyd., 159 s. ISBN 978-80-7238-693-2.
- BISKUP, M.; KOTECKÝ, R. True nature of long-range order in a plaquette orbital model. *Journal of Statistical Mechanics : Theory and experiment*. IOP Publishing Ltd and SISSA, 2010. ISSN 1742-5468. IF 2,670.
- CUDLÍNOVÁ, E.; ROLÍNEK, L.; KLUFOVÁ, R.; FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I.; JÍLEK, M. Strategies of Regional Development of Rural Areas - Case Study from South Bohemia. In *NORSA 2010 The Search: Future dynamics of regional development*. Tampere : University of Tampere, 2010, s. 37-39.
- ČERMÁKOVÁ, A.; HLAVSOVÁ, V. Hodnocení kvality života v LFA obcích prachatického regionu. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. Č. Budějovice : JU v Č. Budějovicích, 2010, vol. 13, no. 1, p. 43-53. ISSN 1212-3285.
- ČERMÁKOVÁ, A.; HLAVSOVÁ, V. Analýza hospodářské síly LFA obcí prachatického regionu. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. Č. Budějovice : JU v Č. Budějovicích, 2010, vol. 13, no. 2, p. 35-48. ISSN 1212-3285.
- FRIEBEL, L.; FRIEBELOVÁ, J. Rozhodovací stromy vs pro stanovení minimálních nákladů na údržbu v oblasti IT. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. Č. Budějovice : JU v Č. Budějovicích, 2010, vol. 13, no. 3, p. 97-107. ISSN 1212-3285.
- FRIEBEL, L.; FRIEBELOVÁ, J. Stochastic Analysis of Maintenance Process Costs in IT Industry – a Case Study. In *Mathematical Methods i Economics 2010*. České Budějovice : University of South Bohemia – Faculty of Economics, 2010, p. 144 – 149. ISBN 978-80-7394-218-2.
- HARTVICH, P.; MÁŠILKO, J.; URBÁNEK, M.; ROST, M.; MUSIL, M.; ZROSTLÍK, J. Sledování produkční účinnosti krmiv u dvouletého amura bílého (*Ctenopharyngodon idella*) v poloprovozních pokusech. *Bulletin*. Č. Budějovice : JU v Č. Budějovicích – FROV, 2010, roč. 46, čís. 2, s. 5-13. ISBN: 0007-389X.
- HOUDA, M. Environmental Factors in Optimization of Traffic Line Constuction Expenses. In *Mathematical Methods i Economics 2010*. České Budějovice : University of South Bohemia – Faculty of Economics, 2010, p. 262 – 267. ISBN 978-80-7394-218-2.

- HOUDA, M. Weak dependence in stability of stochastic programming problems. *Book of Abstracts, Prague Stochastic 2010*. Prague : Institute of Information Theory and Automation, 2010, p. 89. ISBN 978-80-903834-4-9.
- KAFKOVÁ, M. Využití interaktivní tabule ve výuce matematiky. In *Konference Dva dny s didaktikou matematiky*. Praha : Univerzita Karlova - Pedagogická fakulta, 2010, s. 36-38. ISBN 978-80-7290-483-9.
- KAFKOVÁ, M. Interaktivní tabule v hodinách kombinatoriky. In *Konference Matematika v škole dnes a zajtra*. Ružomberok : Katolícká univerzita v Ružomberoku – Pedagogická fakulta, 2010, s. 43-48. ISBN 978-80-8084-645-9.
- KAFKOVÁ, M. Interaktivní tabule v hodině matematiky. *Konference „Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol“*. Plzeň : Vydavatelský servis, s. 151-156. ISBN 978-80-8684-329-2.
- KLICNAR, M. Multicategorical Response Models in Logistic Regression. In *Mathematical Methods i Economics 2010*. České Budějovice : University of South Bohemia – Faculty of Economics, 2010, p. 334 – 339. ISBN 978-80-7394-218-2.
- KLICNAROVÁ, J.; VOLNÝ, D. Diagonal Approximations by Martingales. *Alea, Latin American Journal of Probability and Mathematical Statistics*. 2010, vol. 7, p. 1 – 20. ISSN 1980-0436.
- KLICNAROVÁ, J. On Martingale Approximations. *Book of Abstracts, Prague Stochastic 2010*. Prague : Institute of Information Theory and Automation, 2010, p. 99. ISBN 978-80-903834-4-9.
- KLUFOVÁ, R. Potenciál cestovního ruchu seniorů. In: *Geografie pro život ve 21. století: Sborník příspěvků z XXII. sjezdu České geografické společnosti pořádaného Ostravskou univerzitou v Ostravě 31. srpna - 3. září 2010*. Ostrava: Ostravská univerzita v Ostravě, 2010, s. 587-594. ISBN 978-80-7368-903-2.
- KLUFOVÁ, R.; FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I. Double View at the Quality of Life in districts (LAU1) of the Czech Republic. In *Proceedings of the Challenges for Analysis of the Economy, the Businesses, and Social Progress*. Szeged : University of Szeged – Faculty of Economics and Business Administration, 2010, p. 1054 – 1068. ISBN 978-963-069-558-9.
- KLUFOVÁ, R.; FRIEBELOVÁ, J.; FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I. Normative Economics or Improvement of Economic Life at Regional Level in the Czech Republic. *Agris on-line Papers in Economics and Informatics*. Prague : Faculty of Economics and Management CULS Prague, 2010, p. 13 – 26. ISSN 1804-1930.
- KLUFOVÁ, R.; FRIEBELOVÁ, J.; FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I.; FRIEBEL, L.; ŠULISTA, M. Regional Comparison with the Use of Variables Influencing the Range and Structure of the Economic Active Population in Districts of the Czech Republic (LAU1). In *ICABR 2010, VI. International Conference on Applied Business Research*. Brno : Mendelova univerzita v Brně, s. 394-408. ISBN 978-80-7375-436-5.

- KLUFOVÁ, R.; ROST, M.; ŠULISTA, M.; TLUSTÝ, P. Tourism potential from the spatial and statistic analysis point of view - on the example of the Třeboňsko Protected Landscape Area. In *ICABR 2010, VI. International Conference on Applied Business Research*. Brno : Mendelova univerzita v Brně, s. 382-393. ISBN 978-80-7375-436-5.
- KLUFOVÁ, R.; KLICNAROVÁ, J.; ROST, M.; ŠULISTA, M. Development Typology of Demographic Growth in the Czech Republic. In *Mathematical Methods i Economics 2010*. České Budějovice : University of South Bohemia – Faculty of Economics, 2010, p. 340 – 345. ISBN 978-80-7394-218-2.
- KLUFOVÁ, R.; KOZLOVÁ, L. *Využití demografických prognóz při plánování pečovatelské služby*. Tábor : Asociace poskytovatelů sociálních služeb České republiky, 2010, s. 79 – 83.
- KLUFOVÁ, R.; POLÁKOVÁ, Z. *Demografické metody a analýzy: demografie české a slovenské populace*. 1. vyd. Praha : Wolters Kluwer ČR, 2010. 308 s. ISBN 978-80-7357-546-5.
- KLUFOVÁ, R.; ROST, M.; FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I. Development of Regional Distribution of Population in the Czech Republic 1869 – 2008 and its economic connections – Benešov district example. In *Global Economy: Challenges and Perspectives*. Nitra : Slovak University of Agriculture, 2010, p.1592-1611. ISBN 978-80-552-0386-7.
- KNÍŽEK J.; ŠINDELÁŘ, J.; VOJTĚŠEK, B.; BOUCHAL, P.; NENUTIL, R.; BERÁNEK, L. Identification of Markers by Simultaneous Tests in a Set of Quantifying Dependences. *International Journal of Statistics & Economics*, 2010, vol. 5 [Special], no. A10.
- KNÍŽEK, J.; TICHÝ, P.; BERÁNEK, L.; ŠINDELÁŘ, J.; VOJTĚŠEK, B.; BOUCHAL, P.; NENUTIL, R.; DEDIK, O. Note on Generating Orthogonal Polynomials and Their Application in Solving Complicated Polynomial Regression Tasks. *Journal of Mathematics and Computation*, 2010, vol. 7, no. J10. ISSN 0974-570X (Online), ISSN 0974-5718 (Print).
- MILOTA, J. Efektivní spamování pomocí Plone. In *Sborník příspěvků 5. české Plone konference*. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, 2010. ISBN 978-80-7394-220-5.
- MILOTA, J. Informační podpora interní grantové agentury JU. In *Sborník příspěvků 5. české Plone konference*. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, 2010. ISBN 978-80-7394-220-5.
- NÝDL, V.; GILLIAM-BARAVALLE, V. A note on an IT-assisted learning in the course of Automata Theory. In *Zborník vedeckých prác „Nové trendy v matematickom vzdelávaní“*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska universita v Nitre - FEM, 2010, s. 89-92. ISBN 978-80-552-0413-0.
- PŁOCKI, A.; TLUSTÝ, P. *Kombinatoryka wokół nas*. 1. vyd. Płocko : Wydawnictwo Naukowe Novum, 2010. 310 s. ISBN 978-83-60662-28-1.

- REMEŠ, R.; BERÁNEK, L. EBIX. University of South Bohemia – Faculty of Economics, 2010.[14.3.2011] <<http://ecom.ef.jcu.cz/web/eshop.php>>
- REMEŠ, R.; BERÁNEK, L.; ŠULISTA, M. INFA in English. University of South Bohemia – Faculty of Economics, 2010.[14.3.2011] <<http://ec.ef.jcu.cz/projects/infaen/>>
- REMEŠ, R.; BERÁNEK, L.; FRIEBEL, L. Multimediální opora výuky Manažerské informatiky v angličtině. In *Informatika XXIII 2010*, Brno : MU v Brně, 2010. s. 101-102. ISBN 978-80-7375-394-8.
- ROST, M.; KLUFOVÁ, R.; TLUSTÝ, P. Využití R ve výuce statistiky. In *Kvantitativní metody v ekonomii*. Brno : Mendelova univerzita v Brně, 2010, s. 75-77. ISBN 978-80-7375-438-9.
- SAK, B.; KUČEROVÁ, Z.; KVÁČ, M.; KVĚTOŇOVÁ, D. ROST, M.; SECOR, E.W. Seropositivity for Enterocytozoon bienersi. *Emerging Infectious Diseases*, vol. 16, no. 2, 2010. DOI: 10.3201/eid1602.090964.
- ŠÍP, J.; KLUFOVÁ, R. Příklady a možnosti modelování v cestovním ruchu. In „*Modelování procesů*“. Jihlava : Vysoká škola polytechnická Jihlava, 2010, s. 150 – 158. ISBN 978-80-87035-32-0.
- ŠULISTA, M. Language Aspects of The Initial Phase of The CLIL Method Implementation into Mathematics Lessons at Lower Secondary Level. In *Teaching mathematics II: Innovation, new trends, research*. Ružomberok : Catholic University in Ružomberok – Faculty of Education, p. 168-171. ISBN 978-80-8084-645-9.
- TLUSTÝ, P.; KRECH, I. Stochastické grafy jako nástroj řešení matematických úloh. *Matematika – Fyzika – Informatika*. Praha : Prometheus, 2010, roč. 19, 5, s. 257 – 260. ISSN 1210-1761.
- TLUSTÝ, P.; PŁOCKI, A. Několik poznámek k méně obvyklým úlohám z pravděpodobnosti. *Učitel matematiky*. Praha : Jednota českých matematiků a fyziků, 2010, roč. 18, č. 2, s. 119 – 128. ISSN 1210-9037.
- URBÁNEK, M.; HARTVICH, P.; VÁCHA, F.; ROST, M. *Investigation of fat content in market common carp (Cyprinus carpio) flesh during the growing season*. Blackwell Publishing Ltd : Aquaculture Nutrition, 2010, 16, s. 511 – 519.
- VANĚČEK, D.; FRIEBEL, L.; ŠTÍPEK, V. *Operační management*. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, 1. vyd., 261 s. ISBN 978-80-7394-196-3.
- ZIMMELOVÁ, P.; KOZLOVÁ, L.; KLUFOVÁ, R.; STUDENOVSKÝ, P.; SLÍVA, J. Ergebnisse der Umfrage – Zufriedenheit mit der Gesundheitsversorgung in der Region und Interesse an der Gesundheitsversorgung im Landeskrankenhaus Gmünd. *Healthacross Report I.: Handlungsleitfäden für die grenzüberschreitende Gesundheitsversorgung*. Vienna : Gesundheitsmanagement OG, 2010, s. 80 – 83. ISBN 978-3-9501360-6-7.