

Katedra aplikované matematiky a informatiky

Publikační činnost 2009

- BERÁNEK, L. *Modelování důvěry a reputace se zaměřením na C2C systémy*. 1. vyd. České Budějovice : Koop, 2009, 181 s. ISBN 978-80-7232-387-6.
- BERÁNEK, L. Zranitelnost online systémů – část II. *Data-security-management, časopis o bezpečnosti, správě a řízení rizik informačních systémů*. Praha : Tate International, 2009, 1, s. 32 - 34. ISSN 1211-8737.
- BERÁNEK, L. Information Systems Security Education for Future Teacher at Secondary and Primary Schools. *Journal of Technology and Information Education*. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2009, 2, s. 89-93. ISSN 1803-537X.
- BERÁNEK, L.; KNÍŽEK, J. System Approach to Online Auction Audit. In *Systémové přístupy 09' - Systémové myšlení v globálním prostředí*. Praha : Oeconomica, 2009, s. 18-26. ISBN 978-80-245-1614-1.
- BERÁNEK, L.; KNÍŽEK, J. A Network Intrusion Detection Method Using Dempster-Shafer Theory. In *Technical Computing Prague 2009*. Praha: Humusoft s.r.o, 2009, s. 16. ISBN 978-80-7080-733-0.
- BERÁNEK, L.; KNÍŽEK, J. Modeling of Trust in Web Information Resource. In *Znalosti 2009*. Bratislava : Vydavateľstvo Slovenskej technickej univerzity, s. 285–288. ISBN 978-80-227-3015-0.
- BERÁNEK, L.; REMEŠ, R. Risk Analysis Methodology Designed for Small and Medium. *Acta Universitatis Bohemiae*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, XII, (2), pp. 65-70. ISSN 1212-3285.
- BERÁNEK, L.; REMEŠ, R. The Proposal of Software Development and Acquisition Metrics Based on ISO/IEC 27001 Standard. *Acta Universitatis Bohemiae*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, XII, (3), pp. 93-98. ISSN 1212-3285.
- BERÁNEK, L.; REMEŠ, R.; FRIEBEL, L. Obor Ekonomická informatika na Jihočeské univerzitě v Českých Budějovicích. In *Informatika XXII/2009*. Luhačovice : KONVOJ, 2009, s. 18-19. ISBN 978-80-7302-152-8.
- BINTEROVÁ, H.; ČINČUROVÁ, L. Interactive Whiteboard in Basic school. In *Mathematica III*. Ružomberok : Catholic University - Pedagogical Faculty, 2009, pp. 11 – 14. ISBN 978-80-8084-518-6.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 8 – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia - aritmetika*. 1. vyd. Plzeň : Fraus, 2009, 124 s. ISBN 978-80-7238-684-0.

- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 8* – pracovní sešit pro základní školy a víceletá gymnázia - aritmetika. 1. vyd. Plzeň : Fraus, 2009, 80 s. ISBN 978-80-7238-685-7.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 8* – učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia - geometrie. 1. vyd. Plzeň : Fraus, 2009, 72 s. ISBN 978-80-7238-686-4.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 8* – pracovní sešit pro základní školy a víceletá gymnázia - geometrie. 1. vyd. Plzeň : Fraus, 2009, 63 s. ISBN 978-80-7238-687-1.
- BINTEROVÁ, H.; FUCHS, E.; TLUSTÝ, P. *Matematika 8* – příručka učitele - aritmetika, geometrie. 1. vyd. Plzeň : Fraus, 2009, 165 s. ISBN 978-80-7238-688-8.
- BINTEROVÁ, H.; VOŠMIKOVÁ, M. Polynomials. In *Mathematics II - Teaching Mathematics - Innovation, New Trends, Research*. Ružomberok : Catholic University - Pedagogical Faculty, 2009, pp. 17-22. ISBN 978-80-8084-418-9.
- BISKUP, M.; BOVIER, A.; HOLLANDER, F.; IOFFE, D.; MARTINELLI, F.; NETOČNÝ, F.; TONINELLI, F. Reflection Positivity and Phase Transition in Lattice Spin Models. *Methods of Contemporary Mathematical Statistical Physics*. Berlin : Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2009. ISBN 978-3-540-92795-2.
- BISKUP, M.; SCHONMANN, R. H. Metastable behavior for bootstrap percolation on regular trees. *J. Statist. Phys.*; 2009, 136, no. 4, pp. 667-676.
- BREITKREITZ, M.C.; BARBOZA, F.D.; ROST, M.; TINTI, F.; MATHA, V. Spectroscopic Determination of Atorvastatin Calcium Solid State after Wet Granulation Process and in Commercial Dosage Forms. In *II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines*. Estancia Sao Pedro, 2009, s. 52.
- BREITKREITZ, M.C.; RAMPOLDI, L.; BARBOZA, F.D.; ROST, M.; TINTI, F.; MATHA, V. Solid State Characterization of Amorphous Atorvastatin Calcium and Analytical Techniques to Monitor its Crystallization. In *II Latin-American Symposium on Polymorphism and Crystallization in Drugs and Medicines*. Estancia Sao Pedro, 2009, s. 53.
- BŘEZINOVÁ, M.; ROST, M. Mobil marketing. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, vol. XII, no. 1, s. 53-60. ISSN 1212-3285.
- ČERMÁKOVÁ, A. Development of Unemployment in Municipalities of The District Český Krumlov. *Acta regionalia et environmentalica*. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2009, roč. 5, č. 2, s. 29 – 32. ISSN 1336-5452.
- ČERMÁKOVÁ, A.; BISKUP, R. Comparison of Inertia of Statistical Methods for Forecasting of Unemployment under Conditions of Economic Depression. In *Management of Durable Rural Development*. Timisoara : Agroprint Publishing House, 2009, p. 165-172. ISSN 1453-1410.

- ČERMÁKOVÁ, A.; BISKUP, R. Performance Evaluation of Statistical Methods for Forecasting of Unemployment Rate. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, vol. XII, no. 1, pp. 87 – 94. ISSN 1212-3285.
- ČERMÁKOVÁ, A.; LOSENICKÁ, M. Analýza trhu práce a projevů hospodářské slabosti LFA obcí novohradského regionu. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, vol. XII, no. 2, 33-44. ISSN 1212-3285.
- ČERMÁKOVÁ, A.; LOSENICKÁ, M. Hodnocení kvality života v LFA obcích Novohradska. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, vol. XII, no. 3, 57-68. ISSN 1212-3285.
- FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I.; CUDLÍNOVÁ, E.; JÍLEK, M.; KLUFOVÁ, R.; ROLÍNEK, L. Vymezení venkova jako primární východisko pro adekvátní řešení jeho rozvoje. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, vol. XII, no. 3. ISSN 1212-3285.
- FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I.; CUDLÍNOVÁ, E.; JÍLEK, M.; KLUFOVÁ, R.; ROLÍNEK, L. Pojetí venkova: problémy a metodika. In *Region v rozvoji společnosti*. Brno : Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně, 2009. ISBN 978-80-7375-330-6.
- FREITINGER, SKALICKÁ, Z.; RACEK, J.; HON, Z.; BERÁNEK, L.; ZADINOVÁ, M.; NAVRÁTIL, L. Oxidační stres po ozáření terapeutickým laserem a gama zářením. In *Sborník příspěvků 6. ročníku konference Medicína katastrof a 9. konference SVLFVL ČLS JEP*. Hradec Králové : Univerzita obrany, roč. 6, s. 58-60. ISBN 978-80-254-5956-0.
- FRIEBEL, L.; FRIEBELOVÁ, J. Usage of Modified DEA Models for Improvement of the Production Structure in Agriculture. In *Management of Durable Rural Development*. Timisoara : Agroprint Publishing House, 2009, p. 65 - 72. ISSN 1453-1410.
- FRIEBELOVÁ, J. Operační analýza. 1. vyd. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, skriptum, 136 s.; náklad 300 ks. ISBN 978-80-7394-193-2.
- FRIEBELOVÁ, J.; FRIEBEL, L. Modified DEA Models and Their Use in Optimization of Production Structure in Agricultural Enterprises in The Czech Republic. In *Mathematical Methods in Economics 2009*. Prague : Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Economics and Management, 2009, p. 72 – 76. ISBN 978-80-213-1963-9.
- FRIEBELOVÁ, J., FRIEBEL, L.; MARKOVÁ, K. Možnosti využití DEA modelů pro hodnocení efektivity stanic hasičského záchranného sboru. *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales The Scientific Journal for Economics, Management and Trade*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, XII, no. 3, p. 72 – 76. ISSN 1212-3285.

- FRIEBELOVÁ, J, FRIEBEL, L. Hodnocení krajů České republiky metodou DEA . *Acta Universitatis Bohemiae Meridionales The Scientific Journal for Economics, Management and Trade*. České Budějovice : University of South Bohemia, 2009, XII.; no. 3, p. 33 – 38. ISSN 1212-3285.
- HRABÁNKOVÁ, M.; ROLÍNEK, L.; ŘEHOŘ, P.; ČERMÁKOVÁ, A, NAVRÁTIL, J, MARTINÁT, S. *Identifikace sociálně-ekonomických podmínek rozvoje horských a podhorských oblastí*. 1. vyd. Brno : Akademické nakladatelství CERM, 218 s. ISBN: 978-80-7204-581-5.
- KAFKOVÁ, M.; DVOŘÁKOVÁ, K. E-learning a Globální škola. *Matematika-Fyzika-Informatika*. Praha, 2009, roč. 18, č. 5, s. 305.
- KAFKOVÁ, M. Výuka kombinatoriky s využitím interaktivní tabule. In *Sborník 4. konference „Užití počítačů ve výuce matematiky“*. České Budějovice : Jihočeská univerzita – Pedagogická fakulta, 2009, s. 102 – 107. ISBN 978-80-7394-186-4.
- KERNEROVÁ, N.; MATOUŠEK, V.; ČERMÁKOVÁ, A.; FORBELSKÁ, M. Role of Genetic Markers in the Prediction of Classification of Czech Large White Gilts to a Hyperprofilic Line. *Archiv Tierzucht*. Dummerstorf (Germany) : Research Institute for the Biology of Farm Animals, 2009, vol. 52, no.1, p. 40 – 50. ISSN 003-9438.
- KLICNAROVÁ, J.; VOLNÝ, D. *On the Exactness of the Wu-Woodrooffe Approximation. Stochastic Processes and Their Applications*. North-Holland : Elsevier B.V.; 2009, vol. 119, no. 7, p. 2158-2165. ISSN 0304-4149, IF 1.068.
- KLUFOVÁ, R.; FALTOVÁ LEITMANOVÁ, I. Is It Possible to Follow the Quality of Life on the Level of LAU1 (Focusing on the Czech Republic). In *2 International Economic Conference Kaposvár*. Kaposvár : Kaposvár University, 2009, p. 749 – 754.
- KRECH, I.; TLUSTÝ, P. Waiting Time for Series of Successes and Failures and Fairness of Random Games. In *Teaching Mathematics - Innovation, new trends, research*. Ružomberok : Catholic University, Pedagogical Faculty, 2009, p. 159-163. ISBN 978-80-8084-418-9.
- KRECH, I.; TLUSTÝ, P.; VOŠMIKOVÁ, M. *Česko-polský, polsko-český matematický slovník*. 1. vyd. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích, 2009, 121 s. ISBN 978-80-7394-138-3.
- KRECH, I.; PŁOCKI, A.; TLUSTÝ, P. Stochastic Tools for Calculating Sums of Certain Numerical Series. In *IMEM 2009*. Ružomberok : Catholic University in Ružomberok, 2009, p. 595-604. ISBN 978-80-8084-471-4.
- KRECH, I.; PŁOCKI, A.; TLUSTÝ, P. Stochastic Tree and Construction of Discrete Probability Spaces and Series Summation. In *Mathematica III*. Ružomberok : Catholic University - Pedagogical Faculty, 2009, p. 39 – 46. ISBN 978-80-8084-518-6.
- MATLASOVÁ, H.; KUPKOVÁ, J.; BISKUP, R.; SAMCOVÁ, P. Anwendung der International Klassifikation bei MS-Patienten. *Zeitschrift Für Physiotherapeuten*. Pflaum Verlag, 2009, 10, p. 940 – 941. ISSN 1614-0397.

- MILKOVÁ, E.; BERÁNEK, L.; VOBORNÍK, P. *Algorithms – Explanation, Exercises and Visualization of the Basic Algorithmic Constructions*. 1. vyd. Hradec Králové : Gaudeamus, 2009, 111 s. ISBN 978-80-7041-635-8.
- MOUDRÝ, J. JR, KONVALINA, P.; MOUDRÝ, J.; FRIEBEL, L.; FRIEBELOVÁ, J. Perennial Grasslands and Agroenvironmental Programme Effects. *Agronomy Research*. Estonia, Saku : Estonian University of Life Sciences, 2009, vol. 7, special issue 1, p. 419 – 424. ISSN 1406-894X.
- NAVRÁTIL, J.; KLUFOVÁ, R. Space Consequences of Tourist Perception of Site. Attractiveness. *Soubor abstraktů - XIV. československý geografický akademický seminář*. Telč : Ústav geoniky AV ČR, 2009, s. 14 – 15. ISSN 978-80-86407-75-3.
- NÝDL, V.; DRSOVÁ, K. The Principle of Quotient in The Course of Discrete Mathematics. In „*Nové trendy v univerzitnom matematickom vzdelávaní*“. Nitra : FEM SPU Nitra, 2009, s. 92 – 95. ISBN 978-80-552-0197-9.
- ONDRÁČKOVÁ, Z.; KVÁČ, M.; SAK, B.; KVĚTOŇOVÁ, D.; ROST, M. Prevalence and Molecular Characterization of Cryptosporidium spp. in Dairy Cattle in South Bohemia, The Czech Republic. *Veterinary Parasitology*. Elsevier B.V.; 2009, vol. 165, p. 1 – 4. ISSN 0304-4017, IF 2,039.
- REMEŠ, R.; BERÁNEK, L.; ŠULISTA, M. Tvorba multimediálních pomůcek pro výuku matematiky. In *Sborník 4. konference „Užití počítačů ve výuce matematiky“*. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích - Pedagogická fakulta, 2009, s. 186 – 191. ISBN 978-80-7394-186-4.
- ŠULISTA, M. Implementation of CLIL Teaching in Lessons of Mathematics. In *IMEM 2009*. Ružomberok : Catholic University, Pedagogical Faculty, 2009, p. 663 – 668. ISBN 978-80-8084-471-4.
- ŠULISTA, M.; REMEŠ, R. Aplety jako první krok k implementaci metody CLIL ve výuce matematiky. In *Sborník 4. konference „Užití počítačů ve výuce matematiky“*. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích - Pedagogická fakulta, 2009, s. 218 – 221. ISBN 978-80-7394-186-4.
- ŠVEHLA, B. KLUFOVÁ, R. The Analysis of the Tourism Intensity in The Middle Otava Region. In *Inproforum 2009*. České Budějovice : Jihočeská univerzita v Č. Budějovicích – Ekonomická fakulta, 2009, s. 370-376. ISBN 978-80-7394-173-4.
- TLUSTÝ, P.; ROST, M. Some Possibilities of a Player Behaviour in a Stochastic Game. In *Teaching Mathematics - Innovation, new trends, research*. Ružomberok : Catholic University - Pedagogical Faculty, 2009, p. 291-294. ISBN 978-80-8084-418-9.
- TLUSTÝ, P.; ŠULISTA, M. Various Approaches to One Problem of Combinatorics. In *Mathematica III*. Ružomberok : Catholic University - Pedagogical Faculty, 2009, p. 117 – 122. ISBN 978-80-8084-518-6.

URBÁNEK, M.; HARTVICH, P.; VÁCHA, F, ROST, M. Investigation of Fat Content in Market Common Carp (*Cyprinus carpio*) Flesh During the Groving Season. *Aquaculture Nutrition*. Berlin : Blackwell Publishing Ltd, 2009, p. 1 - 9. ISSN 1365-2095, IF 1,398.