

LU MII publikācijas 2012

**Anonīmi recenzēti un starptautiski:
rakstu krājumi;
starptautisko konferenču referātu pilni teksti;
raksti, kas iekļauti rakstu krājumos;
raksti zinātniskajā periodikā**

1. R. Freivalds. Ultrametric automata and Turing machines. Turing-100, EPiC Series, vol.10, pp. 98{112, 2012.
2. K. Balodis, A. Berina, G. Borovitsky, R. Freivalds, G. Garkaje, V. Kacs, J.Kalejs, I. Kucevalovs, J. Ro_c_ans, M. Virza. Probabilistic and Frequency Finite-State Transducers, Proceedings of "SOFSEM 2012: Theory and Practice of Computer Science", Volume II, pp. 1{12.
3. Tarvid, R. Freivalds. The computational advantage of probabilistic automata over deterministic automata in hyperbolic plane. Acta Physica Polonica, B Proceedings Supplement, vol. 5, pp. 145-152, 2012.
4. K.Cerans, G.Barzdins, R.Liepins, J.Ovcinnikova, S.Rikacovs and A.Sprogis, Graphical Schema Editing for Stardog OWL/RDF Databases using OWLGrEd/S // Proc. of OWLED 2012, Heraklion, Greece, May 27-28, 2012. CEUR-WS Vol. 849, 8pp.
5. K. Podnieks. Frege's Puzzle from a Model-Based Point of View. The Reasoner, Vol. 6, N 1, January 2012, pp. 5-6.
6. J.Iraids, K.Balodis, J.Čerņenoks, M.Opmanis, R.Opmanis, K.Podnieks, Integer Complexity: Experimental and Analytical Results. In Scientific Papers, University of Latvia, volume 787, pp. 153-179, 2012
7. R. Liepiņš. Library for Model Querying – lQuery. In Proceedings of 2012 Workshop on OCL and Textual Modelling, 2012. (<http://st.inf.tu-dresden.de/OCL2012/preproceedings/01.pdf>)
8. R. Liepiņš, K. Čerāns and A. Sprogis. Visualizing and Editing Ontology Fragments with OWLGrEd. In Proceedings of I-SEMANTICS Poster and Demo Track, 2012. (<http://ceur-ws.org/Vol-932/paper5.pdf>)
9. S. Kozlovics. Calculating The Layout For Dialog Windows Specified As Models. In Scientific Papers, University of Latvia, volume 787, pp. 106-124, 2012
10. K. Podnieks. Frege's Puzzle from a Model-Based Point of View. *The Reasoner*, Vol. 6, N 1, January 2012, pp. 5-6.
11. Zbynek KRIVANEK, Marek MUSIL, Jan JEZEK, Michal KEPKA, Premysl VOHNOUT, Maris Alberts, Karel CHARVAT "Alert System in Case of Excess Drawing of Ground Water" *IST-Africa 2012 Conference Proceedings, Paul Cunningham and Miriam Cunningham (Eds), IIMC International Information Management Corporation, 2012 ISBN: 978-1-905824-34-2*
12. Māris Alberts, Pēteris Brūns, Uģis Grīnbergs, Dzidra Kreišmane, Baiba Tikuma. "Long-range Wireless Sensor Use in Precision Agriculture" Proceedings of the Scientific and Practical Conference "Research for Future of Latvia Agriculture: Food, Feed, Fibre and Energy", Jelgava (Latvia), 23-24 Feb 2012. ISBN: 978-9984-48-059-6, pp. 47-51
13. Māris Alberts, Pēteris Brūns, Uģis Grīnbergs, Dzidra Kreišmane, Andris Špats, Baiba Tikuma. "Usage Possibilities of Long-range Sensors for Frosts Protection in Cranberries" Proceedings of the Scientific and Practical Conference "Research for Future of Latvia Agriculture: Food, Feed, Fibre and Energy", Jelgava (Latvia), 23-24 Feb 2012. ISBN: 978-9984-48-059-6, pp. 158-161

14. Nešpore Gunta. Perifērās semantiskās lomas teikumos ar pārvietošanās vārdiem. *Vārds un tā pētīšanas aspekti: rakstu krājums* 16(1). Liepāja: LiePA, 2012, 187.–196. lpp.
15. Saulīte Baiba. Tēma kā ziņojuma sākumpunkts vienkāršā teikumā. *Vārds un tā pētīšanas aspekti: rakstu krājums* 16(1). Liepāja: LiePA, 2012, 243.–249. lpp.
16. Rābante Guna Vispārīgo jautājuma teikumu intonācija *Vārds un tā pētīšanas aspekti: rakstu krājums, 16 (1)*. Liepāja: LiePA, 2012. 228.–234. lpp.
17. Levāne-Petrova Kristīne. Latviešu-lietuviešu-latviešu paralēlo tekstu korpusa izveide. *Vārds un tā pētīšanas aspekti: rakstu krājums*, Nr. 16 (2). Liepāja: LiePA, 2012, 180.–188. lpp.
18. Saulīte Baiba, Nešpore Gunta. Patstāvīgās vārdšķiras formālā latviešu valodas analīzē. *Baltistica, VIII priedas: 11 Tarptautinio baltistu kongreso pranešimai*, Vilnius, 2012, 143.–154. lpp.
19. Auziņa Ilze, Saulīte Baiba, Nešpore Gunta, Adverbiālas nozīmes determinantu nošķiršana teikumā: runas datu analīze. *Valoda: nozīme un forma. 2. Gramatizēšanās un leksikalizēšanās latviešu valodas sistēma*, LU Akadēmiskais apgāds, 2012.
20. Andronova E., Trumpa A., Vanags P. Latviešu valodas vēsturiskās vārdnīcas (16.–17. gs.) projekts: problēmas un risinājumi. — Raksts pieņemts publicēšanai Apvienotā pasaules latviešu zinātnieku 3. kongresa un Letonikas 4. kongresa krājumam 2012. g.
21. Valentīna Skujiņa, Ilze Irēna Ilziņa. "The Development of Latvian Terminology under the Impact of Translation". Publicēts krājumā "Terminologija 18", Lietuviu kalbos institutas, Vilnius, 2011, pp. 43-50.
22. Ilze Irēna Ilziņa, Valentīna Skujiņa "Challenges for "Latvian Terminology in a multilingual Society". Referāts starptautiskai konferencē "Current Trends in Terminology" Szombathely, Hungary, 2007, tiks publicēts šogad, 2012. g. "Journal of Hungarian Terminology".
23. Skadiņa, I., Virza, M., Pretkalniņa, L. 2012. Angļu-latviešu statistiskās mašintulkošanas sistēmas izveide: metodes, resursi, un pirmie rezultāti // *Baltistica VIII priedas*, Vilnius, 155-168.
24. Andrejs Vasiļjevs, Tatiana Gornostay, Inguna Skadiņa, Daiga Deksnē, Raivis Skadiņš, Mārcis Pinnis. 2012. Recent advances in the development and sharing of language resources and tools for Latvian. In *Multilingual Processing in Eastern and Southern EU Languages*. Cambridge Scholars Publishing (in processing).
25. Levāne-Petrova K. Līdzsvarots mūsdienu latviešu valodas tekstu korpusa un tā tekstu atlasē kritēriji // *Baltistica VIII priedas*, Vilnius, 2012, 89.-98. lpp.
26. Pēteris Paikens, Normunds Grūzītis (2012) [An implementation of a Latvian resource grammar in Grammatical Framework](#), 1680-1685. In *Proceedings of the 8th Conference on Language Resources and Evaluation (LREC)*.
27. Lauma Pretkalniņa, Pēteris Paikens, Normunds Grūzītis, Laura Rituma, Andrejs Spektors (2012) [Making Historical Latvian Texts More Intelligible to Contemporary Readers](#), 29-35. In *Proceedings of the Workshop on Adaptation of Language Resources and Tools for Processing Cultural Heritage Objects*.
28. Auziņa I., Buliņš Z., Lavendels J., Šitikovs V., Šteinmans J. Interaktīvās tālmācības līdzekļi vispārējās izglītības skolotāju tālākizglītībā // SAIEDRĪBA, INTEGRĀCIJA, IZGLĪTĪBA, Latvija, Rēzekne, 25.-26. maijs, 2012. - 101.-106. lpp.
29. Auziņa, I. Pozicionālās skaņu pārmaiņas salikteņu komponentu sadūrā. *Vārds un tā pētīšanas aspekti* 16(1). Liepāja: LiePA, 2012, 7.–14. lpp.
30. I. Yermachenko and F. Sadyrbaev. Quasilinearization technique for Phi-Laplacian type equations. The International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences (in press) <http://www.hindawi.com/journals/ijmms/aip/>

31. Gudkov V., Matrix Solutions in Mathematical Modelling, Pioneer Journal of Advances in Applied Mathematics, 2012, Vol. 4, No. 1, p.13 – 31.
32. R. Balodis, K. Krampis, I. Opmane, L. Truksans. Real time batch processing of streamed data. p. 19-21 in 1st International Scientific Conference of Ventspils International Radio Astronomy Centre Colocated with 5th International Scientific Conference of Ventspils University College Baltic Applied Astroinformatics and Space data Processing, Ventspils University College, 7.-8. May 2012 ISBN 978-9984-648-20-0, http://venta.lv/wp-content/uploads/Baasp2012_kopsavilkumu-brosura.pdf
33. V. V. Gudkov, Matrix solutions in mathematical modeling. Pioneer Journal of Advances in Applied Mathematics 4 (2012), no. 1, 13 – 31.
34. M. Lencmane, A. Buikis. Some new mathematical models for the Transient Hot Strip method with thin interlayer, Proc. of the 10th WSEAS Int. Conf. on Heat Transfer, thermal engineering and environment (HTE '12)", WSEAS Pres, 2012. p. 283-288.
35. T. Bobinska, M. Buike, A. Buikis, H.H. Cho. Stationary heat transfer in system with double wall and double fin. Proc. of the 5th WSEAS Int. Conf. on Materials Sciences. Advances in Data Networks, Communications, Computers and materials. WSEAS Pres, 2012. p. 260-265.
36. I.Bula, New class of chaotic mappings in symbol space. World Academy of Science, Engineering and Technology 67 (2012), no. 4, 305-309 or <http://www.waset.org/journals/waset/v67.php> .787-791.
37. A.Šostak *Towards the theory of approximate systems: variable range categories*, Proceedings ICTA2011, Islamabad, Pakistan. Cambridge University Publ., 2012, pp.265-284.
38. J. Kaupužs, Power law singularities in n-vector models, Can. J. Phys. 90 (2012) 373–382. Number of citations: 0
39. J. Kaupužs, A critical view on the perturbative RG method, International Journal of Modern Physics A Vol. 27, No. 21 (2012) 1250114 (32 pages).
40. R. Mahnke, J. Kaupužs, M. Brics, Power laws and skew distributions, Communications in Computational Physics 12 (2012) 721-731
41. J. Kaupužs, R. V. N. Melnik, J. Rimšāns, Scaling regimes and the singularity of specific heat in the 3D Ising model, Communications in Computational Physics, accepted for publication
42. J. Kaupužs, R. V. N. Melnik, J. Rimšāns, Goldstone mode singularities in O(n) models, Special issue of the journal Condensed Matter Physics: Proceedings of the Statphys'2012 conference, accepted for publication
43. A. Aņisimova, M. Avotiņa and I. Bula, Difference equations and discrete dynamical systems - Two sides of one whole. Teaching mathematics: retrospectives and perspectives 13th International Conference and 8th Nordic Baltic conference Agrometrics 30 May – 1 June 2012, Tartu, Estonia. Proceedings, pp. 187 – 200.