

LU MII publikācijas 2012

Populārzinātniskās publikācijas

1. Cibulis, R. Ozols, *Par kādu Rumānijas skolēniem domātu integrāli*, Zvaigžņotā Debess, Pavasaris, 2012, 49. – 52. lpp.
2. Cibulis, Exchange Puzzle V-27, p. 56., in the book: Official Records of the 31st International Puzzle Party, 2011, Berlin, IPP31 Committee, 182 p. (Grāmata publicēta 2012 gadā)
3. A.Cibulis, J. Čerņenoks, *Tetrads – It is not so easy*, MCG^{*}) Newsletter 3, October, 2012, p. 23-28.^{*)} MCG – International Group for Mathematical Creativity and Giftedness. <http://igmcg.org/newsletter.html>
4. J. Dambītis, A. Cibulis, Ievērojamais Latvijas matemātiķis – Arvīds Lūsis (1900-1969), Zvaigžņotā Debess, 2012./13., Ziema, Nr. 218, 25. – 31. lpp.
5. M.Alberts. “Elektroniskie spiegi Latvijas dzērveņu laukā”, žurnāls “Ilustrētā zinātne”, 2012.gada jūlijs
6. Rinķis J. „Publicēti IT drošības materiāli iestādēm un uzņēmumiem” – portālā ESIDROSS.LV, 10.janvāris, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/01/10/publiceti-it-drosibas-materiali-iestadem-un-uznemumiem/>
7. Lāce L. „Drošības programmatūras mobilajām ierīcēm” – portālā ESIDROSS.LV, 12.janvāris, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/01/12/drosibas-programmaturas-mobilajam-iericem/>
8. Lāce L. „Viltus drošības programmatūra” – portālā ESIDROSS.LV, 23.janvāris, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/01/23/viltus-drosibas-programmatura/>
9. Lāce L. „Kā pareizi lietot USB zibatmiņas disku” – portālā ESIDROSS.LV, 15.februāris, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/02/15/ka-pareizi-lietot-usb-zibatminas-disku/>
10. Rinķis J. „Kas jāzina, lai droši lietotu „draugiem.lv”?” – portālā ESIDROSS.LV, 23.februāris, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/02/23/kas-jazina-lai-drosi-lietotu-draugiem-lv/>
11. Lāce L. „Kā atpazīt pikšķerēšanu?” – portālā ESIDROSS.LV, 27.februāris, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/02/27/ka-atpazit-pikskeresanu/>
12. Līdaks K. „Latvijas un Igaunijas ekspertu diskusija par kiberdrošību” – Tēvija sargs, Nr.3, marts, 2012.gads. http://www.cert.lv/uploads/uploads/Tevijas_sargs_2012_marts_IT.pdf
13. Lāce L. „Populārākie krāpšanas veidi internetā” – portālā ESIDROSS.LV, 28.aprīlis, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/04/28/popularakie-krapsanas-veidi-interneta/>
14. Bogustovs A. „Datorlogs aicina uz E-veselības dienu!” – portālā ESIDROSS.LV, 8.maijs, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/05/31/ka-lietot-bezvadu-internetu-publiskas-vietas/>
15. Lāce L. „Kā lietot bezvadu internetu mājās?” – portālā ESIDROSS.LV, 31.maijs, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/05/31/ka-lietot-bezvadu-internetu-majas/>
16. Lāce L. „Kā lietot bezvadu publiskās vietās?” – portālā ESIDROSS.LV, 31.maijs, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/05/31/ka-lietot-bezvadu-internetu-publiskas-vietas/>
17. Lāce L. „Kā droši iepirkties tiešsaistē?” – portālā ESIDROSS.LV, 29.jūnijs, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/06/29/ka-drosi-iepirkties-tiessaiste/>
18. „Kāda Latvijas ministrija piedzīvojusi mērķtiecīgu hakeru uzbrukumu” – Laikraksts DIENA, 3.jūlijs, 2012.gads. <http://www.cert.lv/uploads/uploads/merkuzbrukumi-diena.pdf>

19. Lāce L. „Kas ir atvērtā un slēgta koda programmatūra?” – portālā ESIDROSS.LV, 24.jūlijs, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/07/24/kas-ir-atverta-un-slegta-koda-programmatura/>
20. Lāce L. „Kas jāzina, lai droši lietotu „facebook.com”?” – portālā ESIDROSS.LV, 30.jūlijs, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/07/30/kas-jazina-lai-drosi-lietotu-facebook-com/>
21. Lāce L. „Surogātpasts jeb spams” – portālā ESIDROSS.LV, 22.augusts, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/08/22/surogatpasts-jeb-spams/>
22. Lāce L. „Yahoo uzlauzts – publiskoti neskaitāmi lietotājvārdi un paroles” – portālā ESIDROSS.LV, 24.augusts, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/08/24/yahoo-uzlauzts-publiskoti-neskaitami-lietotajvardi-un-paroles/>
23. Lāce L. „Mac OS drošība” – portālā ESIDROSS.LV, 27.augusts, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/08/27/mac-os-drosiba/>
24. Blumbergs B. „Droša mājas bezvadu tīkla konfigurācija” – portālā ESIDROSS.LV, 29.augusts, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/08/29/drosa-majas-bezvadu-tikla-konfiguracija/>
25. Lāce L. „Ko ļaundaris var iegūt no uzlauzta datora?” – portālā ESIDROSS.LV, 5.septembris, 2012.gads. <http://www.esidross.lv/2012/09/05/ko-laundaris-var-iegut-no-uzlauzta-datora/>
26. Lāce L. „PDF formāts – ērts, bet vai drošs?” – portālā ESIDROSS.LV, 24.septembris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/09/24/pdf-formats-erts-bet-vai-dross/>
27. Lāce L. „Kāds piekļuvis manam e-pastam!” – portālā ESIDROSS.LV, 3.oktobris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/10/03/kads-piekluviss-manam-e-pastam/>
28. Lāce L. „Privātā dzīve internetā” – portālā ESIDROSS.LV, 5.oktobris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/10/05/privata-dzive-interneta/>
29. ESIDROSS.LV „Paroļu nebūšanas jeb nomaini savu paroli. Tagad.” – portālā ESIDROSS.LV, 15.oktobris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/10/15/parolu-nebusanas-jeb-nomaini-savu-paroli-tagad/>
30. ESIDROSS.LV „Policijas izspiedējvīruss un kā no tā atbrīvoties” – portālā ESIDROSS.LV, 19.oktobris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/10/19/bloketu-datoru-glabsana-un-portativie-antivirusi/>
31. Lāce L. „Robotu tīkls jeb „zombiju armija”” – portālā ESIDROSS.LV, 24.oktobris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/10/24/robotu-tikls-jeb-zombiju-armija/>
32. Martuzāns B. „Drošība par velti. Rakstu grupa par risinājumiem” - portālā ESIDROSS.LV, 31.oktobris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/10/31/drosiba-par-velti-rakstu-grupa-par-risinajumiem/>
33. Martuzāns B. „Antivīruss avast! Free Antivirus” - portālā ESIDROSS.LV, 7.novembris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/11/07/antiviruss-avast-free-antivirus/>
34. Lāce L. „Backup jeb datu rezerves kopijas” – portālā ESIDROSS.LV, 12.novembris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/11/12/backup-jeb-datu-rezerves-kopijas/>
35. Martuzāns B. „Smilšu kaste jeb buferzona” - portālā ESIDROSS.LV, 20.novembris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/11/20/smilssu-kaste-jeb-buferzona/>
36. Lāce L. „iPhone drošība” – portālā ESIDROSS.LV, 22.novembris, 2012.gads. <https://www.esidross.lv/2012/11/22/iphone-drosiba/>
37. A.Cibulis, J. Čerņenoks, *Tetrads – It is not so easy*, MCG^{*)} Newsletter 3, October, 2012, p. 23-28.^{*)} MCG – International Group for Mathematical Creativity and Giftedness. <http://igmcg.org/newsletter.html>

Publikācijas citos zinātniskajos izdevumos

1. Nešpore Gunta. Kas ir datorlingvistika? *Latviešu valoda digitālajā vidē*: rakstu krājums. Rīga: LVA, 2012, 9.–14. lpp.
2. Normunds Grūzītis (2012) [Datorlingvistikas pētījumi LU Matemātikas un informātikas institūtā](#), 15-36. *Latviešu valoda digitālajā vidē: datorlingvistika*.

Starptautisku konferenču tēzes

1. *J.Viksna, K.Freivalds, P.Kikusts*, Application of graph clustering and visualization methods for detection of evolutionary related groups of proteins. 16th International Conference on Computational Molecular Biology and Genomic Sequencing, Barcelona, Spain, April 2012.
2. *J.Viksna, J.Rung, A.Zarins, E.Celms, M.Opmanis, S.Ose, R.Banks, S.Jackson, G.Scelo, P.Brennan, M.Wozniak, U.Sarkans, A.Brazma, J.Tost, M.Lathrop*, KIDREP: a System for Cancer Sample Information Management in Collaborative Research Projects. 6th Scientific Workshop of International Cancer Genome Consortium, Cannes, France, March 2012.
3. *Arturs Sprogis and Janis Barzdins*. Specification, Configuration and Implementation of DSL Tool. Baltic DB & IS 2012. Tenth International Baltic Conference on Databases and Information Systems, July 8-11, 2012, Vilnius, Lithuania
4. *Kārlis Čerāns, Renārs Liepiņš, Jūlija Ovčinnikova and Arturs Sprogis*. Advanced OWL 2.0 Ontology Visualization in OWLGrEd. Baltic DB & IS 2012. Tenth International Baltic Conference on Databases and Information Systems, July 8-11, 2012, Vilnius, Lithuania
5. *Janis Barzdins, Edgars Rencis and Agris Sostaks*. Towards Human-Executable Business Process Modeling. Baltic DB & IS 2012. Tenth International Baltic Conference on Databases and Information Systems, July 8-11, 2012, Vilnius, Lithuania
6. *Renārs Liepiņš, Janis Barzdins, and Lelde Lace*. OWL Orthogonal Extension. BIR 2012. 11th International Conference on PERSPECTIVES IN BUSINESS INFORMATICS RESEARCH. September 24-26, 2012, Nizhny Novgorod, Russia
7. *Lelde Lace, Renārs Liepiņš, and Edgars Rencis*. Architecture and Language for Semantic Reduction of Domain-Specific Models in BPMS. BIR 2012. 11th International Conference on PERSPECTIVES IN BUSINESS INFORMATICS RESEARCH. September 24-26, 2012, Nizhny Novgorod, Russia
8. R.BERZINS, A.DZERVE, M.ALBERTS
“THE “BIZBIZ” TOOL AS AN ONLINE PLATFORM FOR CROSS-BORDER EDUCATION IN SDI-EDU PROJECT”
IG2011-X-border-SDI/GDI-Symposium 23. / 24. 05. 2011 in Euroregion ELBE / LABE (EEL)
9. M. ALBERTS, A. IKAUNIECE, P. BRUNS, J. KALNINS, J. MARTINSONS
“ECONOMIC ACTIVITY IN CROSS-BORDER MARINE HABITATS”
IG2011-X-border-SDI/GDI-Symposium 23. / 24. 05. 2011 in Euroregion ELBE / LABE (EEL)
10. *Karlis Cerans, Renars Liepins, Arturs Sprogis, Julija Ovcinnikova and Guntis Barzdins*, "Domain-Specific OWL Ontology Visualization with OWLGrEd", in Proceedings of 9th European Semantic Web Conference (ESWC2012), 2012

11. Auziņa, I., Nešpore, G., Saulīte, B. Runas intonācija lasītā tekstā. — 48. prof. Artura Ozola dienas starptautiskā zinātniskā konference. „Valodas gramatiskā un leksiskā sistēma, tās funkcionalitāte un normatīvums”. Referātu tēzes. Rīga, 2012, 10. lpp.
12. Auziņa, I. Latviešu valodas teikuma intonācijas tipi spontānajā runā. – *Profesorius Aleksa Girdenio (1936–2011) atminimo konferencija. Vilnaus universitetas 2012 m. spalio 18–20 d. Pranešimų tezės*. Vilnius: Vilniaus universiteto leidykla, 2012, 13–14 p.
13. Čerņenoks, A. Cibulis, Polyominoes as a Rich source for an Appropriate Research Topics for Gifted Students, p. 199, The 7th Mathematical Creativity and Giftedness International Conference, Busan, Republic of Korea, 2012.
14. K. Birgelis, U. Raitums, Convergence of the finite volume method for a conductive-radiative heat transfer problem, 17th International Conference on Mathematical Modelling and Analysis (MMA2012), June 6 - 9, 2012, Tallinn, Estonia.
15. I. Bula, On the second order quadratic rational difference equations. Abstracts of 18th International conference of difference equations and applications held in Barcelona, Spain, 22 – 27 July, 2012, p. 31.
16. A. Reinfelds, Decoupling and simplifying of difference equations in the neighbourhood of invariant manifold. Abstracts of 18th International conference of difference equations and applications held in Barcelona, Spain, 22 – 27 July, 2012, p. 54.
17. M. Avotiņa, A. Aņisimova and I. Bula, Difference equations and discrete dynamical systems – two sides of one whole. The 13th International Conference Teaching Mathematics: Retrospective and Perspectives, Tartu, Estonia, May 30 - 1. June 2012.
18. A. Anisimova and I. Bula, Periodic orbits of single neuron models I. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 12.
19. M. Avotina and I. Bula, Periodic orbits of single neuron models II. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 17.
20. K. Birgelis and U. Raitums, Convergence of the finite volume method for a conductive-radiative heat transfer problem. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 22.
21. T. Bobinska, M. Buike and A. Buikis, Double wall with double fins. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 24.
22. S. Asmuss and N. Budkina. On some generalization of smoothing problems. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 26.
23. H. Kalis, S. Rogovs and A. Gedroics, Finite difference schemes with exact spectrum for solving some diffusion problems. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 63.
24. Kalis, S. Rogovs and A. Gedroics. Method of lines and finite difference schemes with exact spectrum for solving some problems of mathematical physics. Abstr. of NAA'12: fifth conference on numerical analysis and applications, June 15-20, 2012, Lozenetz, University of Rousse, Bulgaria, pp. 23.
25. A. Cebers and H. Kalis, Numerical simulation of Magnetic droplet dynamics in a rotating field. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 64.
26. H. Kalis, M. Marinaki and A. Gedroics, On simulation of viscous incompressible electrically conducting flow around periodically placed cylinders. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 65.

27. M. Lencmane, A. Buikis and M. Buike, New mathematical model for the transient hot strip method with thin interlayer. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 79.
28. O. Dumbrajs and A. Reinfelds, Qualitative investigation of dynamical system arising in plasma physics. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 101.
29. R. Vilums, An approach for modelling the moisture transfer hysteresis in wood. Abstracts of the 17th International conference MMA2012 held in Tallinn, Estonia, June 6 – 9, 2012, p. 137.
30. J. Kaupužs, Goldstone mode singularities and critical exponents in n-vector models, Abstracts MECO'37, 18-22 March 2012, Tatranske Matliare, Slovak Republic, p. 70
31. J. Cepītis, Method of a priori estimates and solvability of boundary value problems for systems of ordinary differential equations, Abstracts of Symposium on Differential Equations and Difference Equations SDEDE 2012, Italy, Novacella, October 27 – November 2, 2012
32. A.Reinfelds, Phase portrait of dynamical system arising in plasma physics. Abstracts of Symposium on Differential Equations and Difference Equations SDEDE 2012, October 28 – November 1, 2012, Novacella, Italy.
33. Балодис Рихард, Опмане Инара. Работы института по истории ИТ. Москва, 16.04.2012, XVIII годовичная научная конференция ИИЕТ 2012. Международная секция по истории отечественной информатике, кибернетике, вычислительной технике и АСУ. Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова (2012- год 80-летия ИИЭТ РАН). Факультет вычислительной математики и кибернетики (ВМК) Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.
34. Rihards Balodis, Inara Opmane, Leo Truksans. Unified computing facility design based on open source software. p.337- 342 in 2012 International Conference on Systems and Informatics (ICSAI 2012) 19.-20. May 2012
35. Балодис Рихард Петрович, Опмане Инара Викторовна Е-инфраструктура науки для поддержки средней школы. SMART Forum. Conference Innovative Technologies in Education and Teaching. 09-10.2012, Moscow
36. Rihards Balodis, Inara Opmane. Research E-Infrastructure Upgrade Project at IMCS UL. 2012 5th Romania Tier 2 Federation Grid, Cloud& High Performance Computing Science. 25-27 October 2012 Cluj-Napoca, Romania
37. Rihards Balodis, Inara Opmane. Moving Secondary Schools to Power of Cloud. ICACT2012: 2012: 3rd International Conference on Advancements in Computing Technology