S T R A I P S N I A I

2004-2005

Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose, kai cititavimo rodiklis > 0

Deveikis, Algirdas. A program for generating one-particle and two-particle coefficients of fractional parentage for the single j-orbit with isospin // Computer Physics Communications. Amsterdam, Netherlands : Elsevier B.V. ISSN 0010-4655. Vol. 173, Iss. 3 (2005), p. 186-192. Prieiga per internetą: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.cpc.2005.07.009>.

Ragulskis, Minvydas; Palevičius, Arvydas; Fedaravičius, Algimantas; **Ragulskis, Liutauras**. Applicability of time-average fluid holography for analysis of propagating waves // Optical Engineering. Bellingham, Washington : SPIE. ISSN 0091-3286. Vol. 44, no. 10 (2005), art.no. 105801, p. 105801. Prieiga per internetą: <http://spiedl.aip.org/dbt/dbt.jsp?KEY=OPEGAR&Volume=44>.

Kopustinskas, Vytis; Augutis, Juozas; Rimkevičius, Sigitas. Dynamic reliability and risk assessment of the accident localization system of the Ignalina NPP RBMK-1500 reactor // Reliability Engineering & System Safety. GB : Elsevier Sci Ltd. ISSN 0951-8320. Vol. 87, Iss. 1 (2005), p. 77-87. Prieiga per internetą: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ress.2004.04.010>. [ISI Web of Science; Science Direct; SCOPUS]. [Citav. rod.: 0,747].

Ragulskis, Minvydas; Maskeliūnas, Rimas; **Ragulskis, Liutauras**; Turla, Vytautas. Investigation of dynamic displacements of lithographic press rubber roller by time average geometric moiré // Optics and Lasers in Engineering. United Kingdom : Elsevier Science. ISSN 0143-8166. Vol. 43, Iss. 9 (2005), p. 951-962. Prieiga per internetą: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optlaseng.2004.10.004>.

Kaminskas, Vytautas; Liutkevičius, Raimundas. Learning fuzzy control of nonlinear processes // Informatica: international journal. Vilnius : Institute of mathematics and informatics. ISSN 0868-4952. Vol. 16, no.4 (2005), p. 571-586. Prieiga per internetą: <http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO612.htm>.

Ragulskis, Minvydas; **Ragulskis, Liutauras**. On interpretation of fringe patterns produced by time average photoelasticity // Experimental Techniques: A Publication for the Practicing Engineer. Bethel, USA : Society for Experimental Mechanics. ISSN 0732-8818. Vol. 29, Iss. 3 (2005), p. 48-51. Prieiga per internetą: <http://www.blackwell-synergy.com/action/doSearch?action=runSearch&type=advanced&result=true&prev Search=%2Bauthorsfield%3A(Ragulskis%2CM.)>.

Kulvičius, Tomas; Tamošiūnaitė, Minija; Vaišnys, Rimas. T Wave Alternans Features for Automated Detection // Informatica: international journal. Vilnius : Institute of mathematics and informatics. ISSN 0868-4952. Vol. 16, no.4 (2005), p. 587-602. Prieiga per internetą: <http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO604.htm>.

Deveikis, Algirdas. The analytical Scheme calculator for angular momentum coupling and recoupling coefficients // Computer Physics Communications. Amsterdam, Netherlands : Elsevier B.V. ISSN 0010-4655. Vol. 172, Iss. 1 (2005), p. 60-67. Prieiga per internetą: <http://dx.doi.org/doi:10.1016/j.cpc.2005.06.003>.

Ragulskis, Minvydas; **Ragulskis, Liutauras**; Maskeliūnas, Rimas. Applicability of time average geometric moire for vibrating elastic structures // Experimental Techniques: A Publication for the Practicing Engineer. Bethel, USA : Society for Experimental Mechanics. ISSN 0732-8818. Vol. 28, Iss.4 (2004), p. 27-30. Prieiga per internetą: <http://www.blackwell-synergy.com/action/doSearch?action=searchAuthor&dbname=synergy& dbname=crossref&sauthcbx=Ragulskis,M.&sauthcbx=Ragulskis,L.&sauthcbx=Maskelianas,R.&checkboxNum= 3&result=true&type=simple>.

Pajarskaitė, Giedrė; Griciūtė, Vilma; **Raškinis, Gailius**; Kuper, Jan. Designing HMM-Based Part-of-Speech Tagger for Lithuanian Language // Informatica. Vilnius : Institute of Mathematics and Informatics. ISSN 0868-4952. Vol. 15, no. 2 (2004), p. 231-242. Prieiga per internetą: <http://www.mii.lt/informatica/pdf /INFO543.pdf>.

Ragulskis, Minvydas; **Ragulskis, Liutauras**. Plotting isoclinics for hybrid photoelasticity and finite element analysis // Experimental Mechanics: An International Journal. Bethel, USA : Society for Experimental Mechanics. ISSN 0014-4851. Vol. 44, Iss. 3 (2004), p. 235-240. Prieiga per internetą: <http://www.springerlink.com/content/un75j881841l/?p=6a9c268d3ca64f67a6fc724bed7ecabd&pi=17>.

Augutis, Juozas; Ušpuras, Eugenijus; Alzbutas, Robertas; **Matuzas, Vaidas**. Reliability of the coolant flow rate measuring system at the Ignalina Nuclear Power Plant // Atomic energy. ISSN 1063-4258. Vol. 96, Iss. 6 (2004), p. 403-406.

Šilingas, Darius; Telksnys, Adolfas Laimutis. Specifics of Hidden Markov Model Modifications for Large Vocabulary Continuous Speech Recognition // Informatica: international journal. Vilnius : Institute of mathematics and informatics. ISSN 0868-4952. Vol. 15, no. 1 (2004), p. 93-110. Prieiga per internetą: <http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO540.htm>.

Vaičiūnas, Airenas; Kaminskas, Vytautas; Raškinis, Gailius. Statistical Language Models of Lithuanian Based on Word Clustering and Morphological Decomposition // Informatica: international journal. Vilnius :

Institute of mathematics and informatics. ISSN 0868-4952. Vol. 15, no.4 (2004), p. 565-580. Prieiga per internetą: <http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO566.htm>.

Remeikis, Nerijus; Skučas, Ignas; Melninkaitė, Vida. Text Categorization Using Neural Networks Initialized with Decision Trees // Informatica: international journal. Vilnius : Institute of mathematics and informatics. ISSN 0868-4952. Vol. 15, no. 4 (2004), p. 551-564. Prieiga per internetą: <http://www.mii.lt/informatica/htm/INFO568.htm>.

Blužas, Juozas; Bastys, Algirdas; Gargasas, Liudas; **Tamošiūnaitė, Minija**; Kaminskienė, Svetlana; Matiukas, Arvydas; Urbonavičienė, Gražina; Jurkonis, Vidmantas; Vaišnys, Rimas. Автоматический анализ кардиосигналов для диагностики ишемической болезни сердца // Кардиология. Москва : МедиаСфера. ISSN 0022-9040. 2004, т. 44, № 2, p. 8-10.

Kituose Mokslinės informacijos instituto (ISI) pagrindinio sąrašo leidiniuose

Pečiulytė, Sigita; Štikonienė, Olga; Štikonas, Artūras. Sturm-Liouville problem for stationary differential operator with nonlocal integral boundary condition // Mathematical modelling and analysis. Vilnius : Technika. ISSN 1392-6292. Vol. 10, nr. 4 (2005), p. 377-392. Prieiga per internetą: <http://www.techmat.vtu.lt/~art/k_m10_fileslist.php?key_m=353>.

Varoneckas, Audrius; Žilinskas, Antanas; Žilinskas, Julius. Multidimensional Scaling Using Parallel Genetic Algorithm // Computer aided methods in optimal design and operations. Singapore : World Scientific publ. Co PTE Ltd. (Series on computers and operations research, Vol. 7). ISBN 981256909X. p. 129-138.

Avižienis, Algirdas; Laprie, Jean-Claude; Randell, Brian; Landwehr, C.. Basic concepts and taxonomy of dependable and secure computing // IEEE transactions on dependable and secure computing. New York, NY : IEEE Comput. Soc, 2004. ISSN 1545-5971. Vol. 1, iss. 1 (2004), p. 11-33. Prieiga per internetą: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/tocresult.jsp?isnumber=29463&isYear=2004>.

Kapočiūtė, Jurgita; Raškinis, Gailius. Rule-Based Annotation of Lithuanian Text Corpora // Informacinės technologijos ir valdymas = Information technology and control. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-124X. 2005, T. 34, nr. 3, p. 290-296. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt/>.

Kituose Mokslinės informacijos instituto (ISI) duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose [Proceedings ir kt.]

Saudargienė, Aušra; Porr, Bernd; Wörgötter, Florentin. Synaptic modifications depend on synapse location and activity : a biophysical model of STDP // Biosystems [5th International Workshop on Neural Coding Aula, ITALY, SEP 20-23, 2003] Oxford : Elsevier Sci Ltd. ISSN 0303-2647. Vol. 79, Iss. 1-3 (2005), p. 3-10.

Varoneckas, Audrius; Mackutė, Aušra; Martinkėnas, Arvydas; **Žilinskas, Antanas**; Varoneckas, Giedrius. Web-based tool for management of CAD patients after coronary bypass surgery // Computers in Cardiology, 2005: Conference Proceeding, Sept. 25-28, 2005. Vol. 32. France : IEEE, 2005. ISBN 02766547. p. 155-158. Prieiga per internetą: <http://ieeexplore.ieee.org/iel5/10588/33465/01588058.pdf?tp=&isnumber =33465&arnumber=1588058&punumber=10588>.

Raškinis, Arimantas; Raškinis, Gailius. Application of symbolic machine learning to audio signal segmentation // Nonlinear speech modeling and applications: [9th International Summer School Neural Nets E R Caianiello on Nonlinear Speech Processing - Algorithms and Analysis Vietri sul Mare, Italy, Sep. 13-18, 2004]. Berlin : Springer, 2005. ISBN 9783540274414. p. 397-403.

Volkovas, V.; Doroševas, V.; **Augutis, Juozas; Krikštolaitis, Ričardas**; Alzbutas, Robertas; Matuzas, Vaidas; Jansson, B.. Accident risk assessment and reduction of petrol transportation on Lithuania roads // Transport means 2004 : proceedings of the international conference, Kaunas University of Technology, Lithuania, October 28-29, 2004. Kaunas : Technology press, 2004. ISBN 9955097353. p. 86-89.

Žilinskas, Antanas; Fraga, E.S.; **Mackutė, Aušra**; Varoneckas, Audrius. Adaptive search for optimum in a problem of oil stabilization process design // Adaptive Computing in Design and Manufacture VI. London : Springer, 2004. ISBN 9781852338299. p. 87-99.

Avižienis, Algirdas; Laprie, Jean-Claude; Randell, Brian. Dependability and Its Threats : A Taxonomy // Building the Information Society. [IFIP 18th World Computer Congress Topical Sessions 22–27 August 2004 Toulouse, France]. Dordrecht : Springer, 2004. ISBN 9781402081569. p. 91-120.

Avižienis, Algirdas. Dependable systems of the future : What is still needed? // Building the Information Society. [IFIP 18th World Computer Congress Topical Sessions 22–27 August 2004 Toulouse, France]. Dordrecht : Springer, 2004. ISBN 9781402081569. p. 79-90.

Augutis, Juozas; Žutautaitė-Šeputienė, Inga; Alzbutas, Robertas; Ušpuras, Eugenijus. Iterative estimation of reliability parameters using the Bayesian approach // Risk analysis IV : Fourth international conference on

computer simulation in risk analysis and hazard mitigation : September 27-29, 2004, Rhodes, Greece. Southampton : WIT Press, 2004. ISBN 1853127361. p. 497-502.

Augutis, Juozas; Krikštolaitis, Ričardas; Alzbutas, Robertas; Matuzas, Vaidas; Ušpuras, Eugenijus. Reliability analysis of the electricity transmission system in Lithuania // Risk analysis IV : Fourth international conference on computer simulation in risk analysis and hazard mitigation : September 27-29, 2004, Rhodes, Greece. Southampton : WIT Press, 2004. ISBN 1853127361. p. 573-580.

Augutis, Juozas; Matuzas, Vaidas; Ušpuras, Eugenijus. Reliability control of coolant measure system in RBMK-1500 reactor using preventive maintenance // Probabilistic safety assessment and management PSAM 7-ESREL '04 : proceedings : Berlin, Germany, June 14-18, 2004. 4, 2004. ISBN 185233827X. p. 2429-2434.

Augutis, Juozas; Simaitytė Volskienė, Jurgita; Ušpuras, Eugenijus; Kriaučiūnienė, Jūratė. Risk analysis of the Kaunas hydropower system // Risk analysis IV : Fourth international conference on computer simulation in risk analysis and hazard mitigation, Rhodes, Greece, September 27-29, 2004. Southampton, Boston, 2004. ISBN 1853127361. p. 553-561.

Remeikis, Nerijus; Skučas, Ignas; Melninkaitė, Vida. A Combined Neural Network and Decision Tree Approach for Text Categorization // Information Systems Development: Advances in Theory, Practice, and Education (Proceedings of the Thirteenth International Conference on Information Systems Development Advances in Theory, Practice and Education Vilnius, Lithuania, September 9–11, 2004). DOI 10.1007/0-387-28809-0. US : Springer, 2005. ISBN 9780387250267. p. 173-184. Prieiga per internetą: <http://www.springerlink.com/content/978-0-387-25026-7?sortorder=asc&p_o=40>.

Tarptautinėse duomenų bazėse referuojamuose leidiniuose

Žilinskas, Antanas; Žilinskas, Julius; **Varoneckas, Audrius**. Computer aided system for analysis of heart rate data oriented to development of automatic diagnostics of sleep // Proceedings of the Bulgarian international conference on computer systems and technologies (CompSysTech'05) and workshop for phd students in computing, 16-17 June 2005, Varna, Bulgaria. Bulgaria : Bulgarian Chapter of ACM, 2005. ISBN 9549641422. p. 1-6. Prieiga per internetą: <http://ecet.ecs.ru.acad.bg/cst05/Docs/cp/SII/II.3.pdf>.

Kravčenkienė, Violeta; Ragulskis, Minvydas; Saunorienė, Loreta; Palevičius, Arvydas; **Ragulskis, Liutauras**. Directional Conjugate Smoothing of Reflection Moire Images // Informacinės technologijos ir

valdymas=Information technology and control. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-124X. 2005, nr. 2(34), p. 120-124. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt/>.

Paradauskas, Bronius; **Šidlauskas, Kęstutis**; Stulpinas, Raimundas. Duomenų dinaminių priklausomybių taikymas modeliuojant verslo transakcijas // Informacijos mokslai : mokslo darbai = Information Sciences. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 1392-0561. 2005, T. 32, p. 128-136.

Aleksandravičienė, Aistė; Danikauskas, Tomas; Butleris, Rimantas; **Šidlauskas, Kęstutis**. Duomenų modelio automatizuoto sudarymo prototipo funkcionalumo tyrimas // Informacijos mokslai : mokslo darbai = Information Sciences. Vilnius : Vilniaus universiteto leidykla. ISSN 1392-0561. 2005, T. 32, p. 118-127.

Remeikis, Nerijus; Skučas, Ignas; Melninkaitė, Vida. Hybrid Machine Learning Approach for Text Categorization // International Journal of Computational Intelligence (IJCI) [elektroninis išteklius] : World Academy of Science, Engineering and Technology. ISSN 2070-3821. Vol. 1, no. 1 (2005), p. 63-68. Prieiga per internetą: <http://www.waset.org/ijci/v1.html>.

Liutkevičius, Raimundas; Dainys, Saulius. Hybrid fuzzy model of nonlinear plant // Informacinės technologijos ir valdymas=Information technology and control. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-124X. 2005, T. 34, nr. 1, p. 51-56. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt>.

Tamošiūnaitė, Minija; Urbonavičienė, Gražina; Vainoras, Alfonsas; Gargasas, Liudas; Kaminskienė, Svetlana; Blužaitė, Ina; Rickli, H.. Influence of deep breathing on heart rate variability in patients with ischemic heart disease // Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and electrical engineering = Электроника и электротехника. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1215. 2005, Nr. 3(59), p. 33-36. Prieiga per internetą: <http://www.ee.ktu.lt/journal/2005/3/Tamosiunaite.pdf>.

Žilinskas, Antanas; Mackutė, Aušra. On Efficiency of Adaptive Search in Optimization over Small Implicitly Defined Feasible Region // Informacinės technologijos ir valdymas=Information technology and control. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-124X. 2005, T. 34, nr. 2, p. 153-160. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt/>.

Ragulskis, Minvydas; Saunorienė, Loreta; Palevičius, Ramutis; **Ragulskis, Liutauras**. Procedure for the construction of digital shadow Moire images for the analysis of bending vibrations of plate // Informacinės technologijos ir valdymas=Information technology and control. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-124X. 2005, nr. 1(34), p. 25-28. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt>.

Volkovas, Vitalijus; **Krikštolaitis, Ričardas**; Matuzas, Vaidas; Doroševas, Viktoras; Augutienė, Elvyra. Risk Analysis of Petrol Transportation // Aplinkos tyrimai, inžinerija ir vadyba=Environmental research, engineering

ang management. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1649. 2005, nr. 1(31), p. 45-54. Prieiga per internetą: <http://www.apini.lt/?section=journal&lang=lt>.

Pečiulytė, Sigita; Štikonas, Artūras. Šturmo-Liuvilio uždavinys diferencialiniam operatoriui su viena dvitaške nelokaląja antrojo tipo kraštine sąlyga // Lietuvos matematikos rinkinys. Lietuvos matematikų draugijos XLVI konferencijos mokslo darbai (2005 06 15-16). Vilnius : MII, VU. ISSN 0132-2818. T. 45, spec. nr. (2005), p. 432-436.

Pečiulytė, Sigita; Štikonienė, Olga; **Štikonas, Artūras**. Apie vieno stacionariojo uždavinio su nelokaliąja integraline kraštine sąlyga spektrą // Lietuvos matematikos rinkinys. Lietuvos matematikų draugijos XLV konferencijos mokslo darbai (2004 06). Vilnius : MII, VU. ISSN 0132-2818. T. 44, spec. nr. (2004), p. 655-659.

Norkevičius, Giedrius; Kazlauskienė, Asta; **Raškinis, Gailius**. Bendrinės lietuvių kalbos daiktavardžių ir būdvardžių kirčiavimo struktūrinis modelis, algoritmas ir realizacija // Kalbų studijos = Studies about Languages. Kaunas : Technologija. ISSN 1648-2824. 2004, nr. 6, p. 72-76.

Ragulskis, Minvydas; Kravčenkienė, Violeta; **Ragulskis, Liutauras**. Image Processing Algorithm for Plotting Isoclinics in Photoelastic Analysis // Informacinės technologijos ir valdymas=Information technology and control. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-124X. 2004, nr. 1(30), p. 44-48. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt/>.

Rimkutė, Erika; **Grybinaitė, Rasa**. Kompiuterinė lingvistika ; dažiausios lietuvių kalbos morfologinio daugiareikšmiškumo rūšys ir jų automatinis vienareikšminimas // Kalbų studijos = Studies About Languages. Kaunas : Technologija. ISSN 1648-2824. 2004, nr. 5, p. 74-78.

Raškinis, Arimantas; Raškinis, Gailius; Kazlauskienė, Asta. Lietuvių bendrinės šnekamosios kalbos garsų fondo kūrimo principai // Lituanistica. Vilnius : Lietuvos mokslų akademijos leidykla. ISSN 0235-716X. T. 60, nr. 4 (2004), p. 53-62. Prieiga per internetą: <http://images.katalogas.lt/maleidykla/lit 44/Lit_0053_62.pdf>.

Targamadzė, Aleksandras; Rutkauskienė, Danguolė; **Mickus, Artūras; Vidžiūnas, Antanas**; Žvinienė, Vida; Cibulskis, Gytis. Solving Organizational and Financial Problems of Distance Education in LieDM Network // Informacinės technologijos ir valdymas = Information technology and control. Kaunas. ISSN 1392-124X. T. 33, nr. 4 (2004), p. 7-11. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt>.

Katilius, Irmantas; Skučas, Ignas; Melninkaitė, Vida. Synergetic Effect Combining Uml and Petri Nets in Designing Modern Information Systems // Informacinės technologijos ir valdymas = Information technology and control. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-124X. 2004, nr. 3(32), p. 46-54. Prieiga per internetą: <http://itc.ktu.lt>.