

## Ústav informatiky

### ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch ( 4 )

- ADC1 Asymptotically efficient in-place merging / Viliam Geffert, Jyrki Katajainen, Tomi Pasanen.  
[Asymptoticky efektívne spájanie na mieste].  
In: Theoretical Computer Science. - ISSN 0304-3975. - Vol. 237 (2000), s. 159-181.  
[GEFFERT, Viliam - KATAJAINEN, Jyrki - PASANEN, Tomi]  
Ohlasy:  
(2010) [1] BLUNCK, H., VAHRENHOLD, J. In-place algorithms for computing ... In Algorithmica, 2010, vol. 57, no. 1, s. 1-21.
- ADC2 Translation of binary regular expressions into nondeterministic  $\hat{\epsilon}$ -free automata with  $O(n \log n)$  transitions / Viliam Geffert.  
In: Journal of Computer and System Sciences. - ISSN 0022-0000. - Roč. 66 (2003), s. 451-472.  
[GEFFERT, Viliam]  
Ohlasy:  
(2010) [1] HOLZER, Markus - KUTRIB, Martin. The complexity of regular(-like) expression. In Developments in Language Theory : 14th International Conference : proceedings : 17.-20.august 2010, Kanada. Berlin Heidelberg : Springer-Verlag, 2010. ISBN 978-3-642-14454-7, s. 16-30.
- ADC3 An In-Place Sorting with  $O(n \log n)$  Comparisons and  $O(n)$  Moves / Gianni Franceschini, Viliam Geffert.  
[Triedenie na mieste pomocou  $O(n \log n)$  porovnaní a  $O(n)$  presunov].  
In: Journal of the ACM. - ISSN 0004-5411. - Vol. 52, no. 4 (2005), s. 515-537.  
[FRANCESCHINI, Gianni - GEFFERT, Viliam]  
Ohlasy:  
(2010) [1] CHAN, T.M., CHEN, E.Y. Optimal in-place and cache-oblivious ... In Computational Geometry: Theory and Applications, 2010, vol. 43, no. 8, s. 636-646.
- ADC4 Hyper-minimizing minimized deterministic finite state automata / Viliam Geffert ... [et al.].  
[Hyper-minimalizácia minimálnych deterministických konečnostavových automatov].  
- Č. projektu: VEGA 1/0035/09, APVT 20-004104.  
In: RAIRO-Theoretical Informatics and Applications. - ISSN 0988-3754. - Vol. 43, iss. 1 (2009), p. 69-94.  
[BADR, Andrew (33,3%) - GEFFERT, Viliam (33,3%) - SHIPMAN, Ian (33,3%) ]  
Ohlasy:  
(2010) [1] HOLZER, M., MALETTI, A. An  $n \log n$  algorithm ... In Theoretical Computer Science, 2010, vol. 411, no. 38-39, s. 3404-3413.

### ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch ( 3 )

- ADE1 Spaces not distinguishing pointwise and quasinormal convergence of real functions / Lev Bukovský, Ireneusz Reclaw, Miroslav Repický.  
[Priestory nerozlišujúce bodovú a kvázinormálnu konvergenciu reálnych funkcií].  
In: Topology and its Applications. - Vol. 41, no. 1-2 (1991), p. 25-40.  
[BUKOVSKÝ, Lev - RECLAW, Ireneusz - REPICKÝ, Miroslav]  
Ohlasy:  
(2010) [1] BONANZINGA, M., CAMMAROTO, F., MATVEEV, M. Projective

versions of selection principles. In *Topology and Its Applications*, 2010, vol. 157, no. 5, p. 874-893.

(2010) [1] SAKAI, M. The Ramsey property for  $C\text{-}p(X)$ . In *Acta Mathematica Hungarica*, 2010, vol. 128, no. 1-2, p. 96-105.

ADE2 Quasi-uniform convergence and  $L$ -spaces / Zuzana Bukovská, Lev Bukovský, Janina Ewert.

[Kvázi-rovnomerná konvergencia a  $L$ -priestory].

In: *Real Analysis Exchange*. - 16, č. 2 (1992/93), s. 321-329.

[BUKOVSKÁ, Zuzana - BUKOVSKÝ, Lev - EWERT, Janina]

Ohlasy:

(2010) [1] CASERTA, A. Arzela's theorem and strong uniform convergence ... In *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 2010, vol. 371, no. 1, s. 384.

ADE3 A note on the Path Kernel Conjecture / Peter Katrenič, Gabriel Semanišin.

[O hypotéze o cestných jadrách.]. - Č. projektu: VVGS UPJŠ 11/07-08, VEGA 1/3004/06, APVV 0007-07.

In: *Discrete Mathematics*. - ISSN 0012-365X. - Vol. 309 (2009), p. 2551-2554.

[KATRENIČ, Peter (50%) - SEMANIŠIN, Gabriel (50%) ]

Ohlasy: (2010) [1] HE, W.J., WANG, B.L. A note on path kernels and partitions. In *Discrete Mathematics*, 2010, vol. 310, no. 21, s. 3040-3042.

#### **AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách ( 2 )**

AEC1 An in-place sorting with  $O(n \log n)$  comparisons and  $O(n)$  moves / Gianni Franceschini, Viliam Geffert.

In: *Foundations of Computer Science FOCS 2003 : 44th annual IEEE Symposium : 11-14 October 2003 : Cambridge, Massachusetts : proceedings*. - California, 2003. - ISBN 0-7695-2040-5. - S. 242-250.

[FRANCESCHINI, Gianni - GEFFERT, Viliam]

Ohlasy:

(2010) [1] MATHKOUR, H.I. An empirical study on SAJQ ... In *Egyptian informatics Journal*, 2010, vol. 11, no. 1, s. 19-26.

(2010) [1] MATHKOUR, H.I. A new sorting algorithm ... In *Mathematical and Computational Applications*, 2010, vol. 15, no. 2, s. 208-217.

AEC2 Speeding up the NRA algorithm / Peter Gurský, Peter Vojtáš.

[Zrýchľovanie NRA algoritmu].

In: *Scalable Uncertainty Management : second international conference, SUM 2008 : Naples, Italy, October 2008 : proceedings*. - Heidelberg : Springer, 2008. - ISBN 9783540879923. - ISSN 0302-9743. - S. 243-255.

[GURSKÝ, Peter (50%) - VOJTÁŠ, Peter (50%) ]

Ohlasy: (2010) [3] CANDAN, Selçuk, K. - SAPINO, Maria Luisa. *Data Management for Multimedia Retrieval*. New York : Cambridge university press, 2010. ISBN 978-0-521-88739-7, 504 s.

#### **AED-Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (1)**

AED1 Complexity of ascent finding problem / Ján Katrenič, Gabriel Semanišin.

In: *SOFSEM 2008 : Theory and Practice of Computer Science : 34th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science : Nový Smokovec, High Tatras, Slovakia, January 19-25, 2008 : proceedings : Volume II - Student Research Forum*. - Berlin: Springer-Verlag, 2008. - ISBN 9788070976975. - S. 70-77.

[KATRENIČ, Ján - SEMANIŠIN, Gabriel]

Ohlasy:

(2010) [1] DZIDO, T., FURMAŃCZYK, H. Altitude of wheels and wheel-like graphs. In Central European Journal of Mathematics, 2010, vol. 8, no. 2, s. 319-326.

**AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách ( 4 )**

AFC1 Centralized communication in radio networks with strong interference / František Galčík.

[Centralizovaná komunikácia v rádiových sieťach so silnou interferenciou.]. - Č. projektu: VEGA 1/3129/06.

In: Structural Information and Communication Complexity : 15th international colloquium : 17.-20.jún 2008, Villars-sur-Ollon. - Heidelberg : Springer-Verlag, 2008. - ISBN 9783540693260. - S. 277-290.

[GALČÍK, František (100%) ]

Ohlasy:

(2010) [1] KUHN, Fabian et al. Broadcasting in unreliable... In Proceedings of the Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing, 2010, s. 336-345.

AFC2 Proto-fuzzy concepts, their retrieval and usage / Ondrej Krídlo, Stanislav Krajčí.

[Proto-fuzzy koncepty, ich získavanie a použitie.]. - Č. projektu: VEGA 1/3129/06.

In: CLA 2008 : the sixth international conference on concept lattices and their applications : 21.-23.október 2008, Olomouc. - Olomouc : Palackého univerzita, 2008. - ISBN 9788024421117. - S. 83-95.

[KRÍDLO, Ondrej (50%) - KRAJČI, Stanislav (50%) ]

Ohlasy:

(2010) [3] PANKRATIEVA, V.V., KUZNETSOV, S.O. Relations between proto-fuzzy concepts ... In CLA 2010 : The 7 International Conference on Concept Lattices and Their Applications : proceedings : oktober 2010, Sevilla (Španielsko). Sevilla : University of Sevilla, 2010. ISBN 978-84614-4027-6, s. 50-59.

AFC3 Efficient broadcasting in known topology radio networks with long-range interference / František Galčík, Leszek Gasieniec, Andrzej Lingas.

[Efektívny broadcasting v rádiových sieťach so znalosťou topológie a rozšírenou interferenciou.]. - Č. projektu: VEGA 1/0035/09, VVGS 28/2009/01.

In: PODC'09 : proceedings of the 2009 ACM Symposium on Principles of Distributed Computing : 10.-12.august 2009, Calgary. - New York : ACM, 2009. - ISBN 9781605583969. - S. 230-239.

[GALČÍK, František (40%) - GASIENIEC, Leszek (40%) - LINGAS, Andrzej (20%)]

Ohlasy:

(2010) [1] KUHN, F. et al. Broadcasting in unreliable ... In Proceedings of the Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing, 2010, s. 336-345.

AFC4 Fuzzy concept lattice is made by proto-fuzzy concepts / Ondrej Krídlo, Stanislav Krajčí.

[Fuzzy konceptový zväz je tvorený proto-fuzzy konceptami.]. - Článok bol publikovaný aj ako abstrakt v zborníku Final program IFSA/EUSFLAT 2009 : book of abstracts 20.-24.júl 2009, Lisabon. - Č. projektu: VEGA 1/0131/09.

In: Proceedings IFSA/EUSFLAT 2009 : 20.-24.júl 2009, Lisabon. - ISBN 9789899507968. - S. 1252-1258.

[KRÍDLO, Ondrej (50%) - KRAJČI, Stanislav (50%) ]

Ohlasy:

(2010) [3] PANKRATIEVA, V.V., KUZNETSOV, S.O. Relations between proto-

fuzzy concepts ... In CLA 2010 : The 7 International Conference on Concept Lattices and Their Applications : proceedings : oktober 2010, Sevilla (Španielsko). Sevilla : University of Sevilla, 2010. ISBN 978-84614-4027-6, s. 50-59.

#### **AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách ( 1 )**

AFD1 Prvé skúsenosti s realizáciou dištančného kurzu využitie internetu vo vzdelávaní / Šnajder Ľubomír. - Rec. Anton Dekrét, Jozef Král.  
In: DidInfo 2003 : zborník z konferencie : 20.-21.marec 2003, Banská Bystrica. - Banská Bystrica : UMB, 2003. - ISBN 8080557861. - S. 124-127.  
[ŠNAJDER, Ľubomír]

Ohlasy:

(2010) [4] DULÁ, Ivan et al. Využitie informačných a komunikačných technológií ... Košice : elfa, [2010]. ISBN 978-80-8086-154-4, 239 s.

(2010) [4] JEŠKOVÁ, Zuzana et al. Využitie informačných a komunikačných technológií ... Košice : elfa, 2010. ISBN 978-80-8086-146-9, 242 s.

#### **AFJ - Preprinty vedeckých prác vydané v domácich vydavateľstvách ( 1 )**

AFJ1 The kidney exchange problem: How hard is it to find a donor? / Katarína Cechlárová, Vladimír Lacko. - Košice : UPJŠ, 2006. - 20 s. - IM Preprint series A, no. 4/2006. - Č. projektu: VEGA 1/3001/06, VEGA 1/3128/06, APVT 20-004104.  
[CECHLÁROVÁ, Katarína - LACKO, Vladimír]

Ohlasy: (2010) [1] BIRO, P. Three-sided stable matchings with cyclic preferences. In Algorithmica, 2010, vol. 58, no. 1, s. 5.

#### **BCI - Skriptá a učebné texty ( 1 )**

BCI1 Didaktika predmetu informatika 1 / Ján Guniš, Miloslava Sudolská, Ľubomír Šnajder. [Didactics of informatics 1]. - Bratislava : Štátny pedagogický ústav, 2009. - 36 s. - Č. projektu: ĎVUĽ. - ISBN 9788089225644.

[GUNIŠ, Ján (30%) - SUDOLSKÁ, Miloslava (30%) - ŠNAJDER, Ľubomír (40%) ]

Ohlasy: (2010) [4] HUDEC, Milan. Riadiaci vektor genetického algoritmu ... In DidInfo 2010 : 16. ročník národnej konferencie. Banská Bystrica : Univerzita Mateja Bela, 2010. ISBN 978-80-8083-720-4.

### **Štatistika ohlasov:**

[1] Citácie v zahraničných publikáciách registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	14
[3] Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
[4] Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch	3
<hr/> <b>C E L K O M</b>	20