

**Slovenská technická univerzita v Bratislave**  
**Fakulta informatiky a informačných technológií**  
**Menný zoznam publikácií za rok 2004**

---

## **Skupina A1**

---

**Počet záznamov: 0**

---

## **Skupina A2**

---

### **BCI Skriptá a učebné texty**

**Počet záznamov: 1**

BCI1 Huba, Mikuláš - Bieliková, Mária - Bisták, Pavol - Komárik, Emil - Mironovová, Emília - Rovanová, Ľubica - Žáková, Katarína: Tímová práca. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - 136 s. - ISBN 80-227-2119-0

### **FAI Redakčné a zostavovateľské práce (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)**

**Počet záznamov: 5**

FAI1 Bieliková, Mária - Mannová, Božena - Šaloun, Petr: Technologie pro e-vzdělávání 2004, Praha, 14.jún 2004. - Praha (Česká republika) : ČVUT, 2004. - 38 s. - ISBN 81-01-03167-5

FAI2 Boas, Peter Van Emde - Pokorný, Jaroslav - Bieliková, Mária - Štuller, Július: SOFSEM 2004: Theory and Practice of Computer Science : 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science, Měřín, Czech Republic, January 2004, Proceedings, Vol.II. - Prague (Česká republika) : Matfyzpress, 2004. - ISBN 80-86732-19-3

FAI3 Boas, Peter Van Emde - Pokorný, Jaroslav - Bieliková, Mária - Štuller, Július: Vol. 2932 SOFSEM 2004 Theory and Practice of Computer Science. 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science. Meřín, Czech republic, January 24-30, 2004. - Berlin (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag, 2004. - 384 s. - ISBN 0302-9743

In: Lecture Notes in Computer Science. - Berlin Heidelberg (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag. - ISSN 0302-9743

FAI4 Kelemen, Jozef - Kvasnička, Vladimír: Kognice a umělý život IV (sborník). - Opava (Česká republika) : Slezská universita v Opavě, 2004. - 559 s  
In: Kognice a umělý život

FAI5 Shasha, Dennis - Vossen, Gottfried - Návrat, Pavol - Manolopoulos, Yannis: Information Systems : Incorporating Database technology. Special issue: ADBIS 2002: Advances in Databases and Information Systems. - (Holandské královstvo) : Elsevier, 2005  
In: Information Systems

---

## **Skupina B**

---

### **ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 8**

ADC1 Bieliková, Mária - Noris, Ivan: A Model of Versioned Web Sites  
In: Lecture Notes in Computer Science. - Berlin Heidelberg (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag. - ISSN 0302-9743. - Vol. 2932 SOFSEM 2004 Theory and Practice of Computer Science. 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science. Meřín, Czech republic, January 24-30, 2004 (2004). - Berlin (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag, 2004. - ISBN 0302-9743, s. 151-162

ADC2 Bieliková, Mária - Habala, Rastislav: Time-Based Extension to Adaptive Techniques  
In: Lecture Notes in Computer Science. - Berlin Heidelberg (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag. - ISSN 0302-9743. - Vol. 3137 Adaptive hypermedia and adaptive web-based systems. Third International Conference. Eindhoven, August 23-26, 2004. - Bratislava (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag, 2004. - ISBN 3-540-22895-0, s. 376-379

ADC3 Kosková, Gabriela - Tiňo, Peter: Making sense of spare rating data in collaborative filtering via topographic organization of user preference patterns  
In: IEEE Transactions on neural networks. - New York (Spojené štáty americké) : Institute of Electrical and Electronics Engineers. - ISSN 1045-9227. - Vol. 17 (2004), s. 1183-1199

ADC4 Kvasnička, Vladimír: Holographic Reduced Representation in Artificial Intelligence and Cognitive Science  
In: Neural network world. - Praha (Česká republika) : I.D.G. - ISSN 1210-0552 (<http://www.vsppub.com/journals>). - Neural Network World, Vol. 14, Nr. 6 (2004), s. 521-532

ADC5

Makula, Matej - Čerňanský, Michal - Beňušková, Ľubica: Approaches Based on Markovian Architectural Bias in Recurrent Neural Networks  
In: Lecture Notes in Computer Science. - Berlin Heidelberg (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag. - ISSN 0302-9743. - Vol. 2932 SOFSEM 2004 Theory and Practice of Computer Science. 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science. Meřín, Czech republic, January 24-30, 2004 (2004). - Berlin (Spolková

ADC6 Marko, Vladimír: Template Based, Designer Driven Design Pattern Instantiation Support  
In: Lecture Notes in Computer Science. - Berlin Heidelberg (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag. - ISSN 0302-9743. - Vol. 3255 Advances in Databases and Information Systems: 8th East European Conference. Budapest, Hungary, September 22-25, 2004. - Berlin (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag, 2004. - ISBN 3-540-23243-5, s. 144-158

ADC7 Tiňo, Peter - Čerňanský, Michal - Beňušková, Ľubica: Markovian Architectural Bias of Recurrent Neural Networks  
In: IEEE Transactions on neural networks. - New York (Spojené štátu americké) : Institute of Electrical and Electronics Engineers. - ISSN 1045-9227. - Vol. 15 č. 1 (2004), s. 6-15

ADC8 Vranić, Valentino: Reconciling Feature Modeling: A Feature Modeling Metamodel  
In: Lecture Notes in Computer Science. - Berlin Heidelberg (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag. - ISSN 0302-9743. - Vol. 3263 Object-Oriented and Internet-Based Technologies. 5th Annual International Conference on Object-Oriented and Internet-Based Technologies, Concepts, and Applications for a Networked World, Net.ObjectDays 2004. Erfurt, Germany, September 27-30, 2004. - Berlin (Spolková republika Nemecko) : Springer - Verlag, 2004. - ISBN 3-540-23201-X, s. 122-137

#### **ADD Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 1**

ADD1 Hassan, Ahmed Abdallah - Hudec, Ladislav: Management and Verification of Firewall and Router Access Lists  
In: Computing and Informatics. - Bratislava : Slovak Academy of Sciences. - ISSN 0232-0274. - ISSN 1335-9150. - Computing and Informatics Vol. 23, nr. 1 (2004), s. 77-100

---

## **Skupina C**

---

#### **ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách**

**Počet záznamov: 3**

ABC1 Kvasnička, Vladimír: Artificial Chemistry, Replicators and Molecular Darwinian Evolution in Silico  
In: Machine Intelligence: Quo vadis?. - London (Spoj. kráľovstvo Veľ. Brit. a Sev. Írska) : World Scientific, 2004. - ISBN 981-238-751-X. - S. 403-425

ABC2 Kvasnička, Vladimír - Pospíchal, Jiří: Holografická redukovaná reprezentácia v umelej inteligencii a kognitívnej vede  
In: Kognice a umělý život. - Kognice a umělý život IV (sborník). - Opava (Česká republika) : Slezská universita v Opavě, 2004, s. 299-321

ABC3 Pospíchal, Jiří: Evolution of Unconscious Cooperation in Proportional Discrete-time Harvesting  
In: Machine Intelligence: Quo vadis?. - London (Spoj. kráľovstvo Veľ. Brit. a Sev. Írska) : World Scientific, 2004. - ISBN 981-238-751-X. - S. 385-402

#### **ADE Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 1**

ADE1 Lacko, Peter - Kvasnička, Vladimír - Pospíchal, Jiří: An Emergence of Game Strategy in Multiagent Systems  
In: International Journal of Computational Intelligence and Applications. - ISSN 1469-0268. - Vol. 4, No. 3 (2004) (2004). - Singapur (Singapurská republika) : World Scientific Publishing Company, s. 283-298

#### **ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 3**

ADF1 Balga, Attila - Slížik, Peter - Čižák, Pavel - Hluchý, Ladislav: Hybrid Skipnet - Reducing Maintenance Overhead in a SkipNet-like Routing Structure  
In: Journal of Electrical Engineering = Elektrotechnický časopis. - Bratislava : STU v Bratislave FEI ; : Elektrotechnický ústav SAV. - ISSN 1335-3632 (<http://iris.elf.stuba.sk/JEEC/>). - Roč. 55, č. 12/s (2004), s. 95-98

ADF2 Kapusta, Roman - Šperka, Martin: Reconstructing 3D surfaces from the images of scene using structured light  
In: G - Slovenský časopis pre geometriu a grafiku. Slovak journal for geometry and graphics. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre Geometriu a Grafiku. - ISSN 1336-524X. - Roč. 1, č. 2 (2004)

ADF3 Šperka, Martin: Geometry in Graphics and Multimedia Courses at the FIIT STU Bratislava  
In: G - Slovenský časopis pre geometriu a grafiku. Slovak journal for geometry and graphics. - Bratislava : Slovenská spoločnosť pre Geometriu a Grafiku. - ISSN 1336-524X. - Roč. 1, č. 1 (2004), s. 55-66

#### **AEC Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách**

**Počet záznamov: 6**

AEC1 Babinec, Štefan - Pospíchal, Jiří: Optimalizácia Metropolisovým algoritmom v Echo State neurónových sieťach  
In: Kognice a umělý život. - Kognice a umělý život IV (sborník). - Opava (Česká republika) : Slezská universita v Opavě, 2004, s. 35-44

AEC2 Čerňanský, Michal - Makula, Matej: Pamäť v náhodných inicializovaných rekurentných neurónových sieťach  
In: Kognice a umělý život. - Kognice a umělý život IV (sborník). - Opava (Česká republika) : Slezská universita v Opavě, 2004, s. 117-127

AEC3 Kvasnička, Vladimír - Gál, Egon - Pospíchal, Jiří: Memetika "in silico"  
In: Memy vo vede a filozofii. - Praha (Česká republika) : Filosofia, 2004. - S. 101-119

AEC4 Lacko, Peter: Evolučná emergencia stratégie hry v multiagentových systémoch

In: Kognice a umělý život. - Kognice a umělý život IV (sborník). - Opava (Česká republika) : Slezská universita v Opavě, 2004, s. 333-351

AEC5 Makula, Matej - Čerňanský, Michal: Neurónové siete založené na echo stavoch

In: Kognice a umělý život. - Kognice a umělý život IV (sborník). - Opava (Česká republika) : Slezská universita v Opavě, 2004, s. 363-371

AEC6 Markošová, Mária: Jazyk ako sieť malého sveta

In: Kognice a umělý život. - Kognice a umělý život IV (sborník). - Opava (Česká republika) : Slezská universita v Opavě, 2004, s. 397-405

### **AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách**

**Počet záznamov: 24**

AFC1 Ágh , Peter - Bieliková, Mária: Considering Human Memory Aspects to Adapting in Educational Hypermedia

In: AH 2004: 3rd International Conference on Adaptive hypermedia and Adaptive Web-based Systems, Eindhoven, The Netherlands 2004, Workshop Proceedings Part I. - : Technische Universiteit Eindhoven, 2004. - S. 107-115

AFC2 Babinec, Štefan - Pospíchal, Jiří: Optimization in echo state neural networks by metropolis Algorithm

In: MENDEL 2004: 10th International Conference on Soft Computing : Brno, Czech Republic. 16.- 18. 6. 2004. - Brno (Česká republika) : Brno University of Technology, 2004. - ISBN 80-214-2676-4. - S. 155-160

AFC3 Bernát, Dušan: Synchronization and Concurrency

In: SOFSEM 2004: Theory and Practice of Computer Science : 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science,Měřín, Czech Republik, January 2004, Proceedings, Vol.II. - Prague (Česká republika) : Matfyzpress, 2004. - ISBN 80-86732-19-3. - S. 211-218

AFC4 Bieliková, Mária - Kuruc, Jaroslav: Tvorba obsahu v adaptívnych hypermédiách pre e-vzdelávanie

In: Technologie pro e-vzdělávání 2004, Praha, 14.jún 2004. - Praha (Česká republika) : ČVUT, 2004. - ISBN 81-01-03167-5. - S. 13-22

AFC5 Blšták, P: Špecifikácia fyzického návrhu WEB aplikácií v CASE nástroji a jeho mapovanie do implementačného prostredia

In: CZ ACM Student 2004, Finále, Praha 26.11.2004. - S. 8

AFC6 Čerňanský, Michal - Makula, Matej - Beňušková, Ľubica: Processing Symbolic Sequences by Recurrent Neural Networks Trained by Kalman Filter-Based Algorithms

In: SOFSEM 2004: Theory and Practice of Computer Science : 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science,Měřín, Czech Republik, January 2004, Proceedings, Vol.II. - Prague (Česká republika) : Matfyzpress, 2004. - ISBN 80-86732-19-3. - S. 58-65

AFC7 Donoval, Martin - Gažo, Ladislav - Gregor, Marek - Obert, Juraj: eXtraordinary Message Service (XMS)

In: CZ ACM Student 2004, Finále, Praha 26.11.2004. - S. 8

AFC8 Filkorn, Roman - Návrat, Pavol: Modeling Optimization Components for XML Processing

In: ISIM Information Systems Implementation and Modeling. - ISIM'04 Information Systems Implementation and Modeling: Proceedings of the 8th Conference, April 19-20, 2004, Rožnov pod Radhoštěm, s. 69-76

AFC9 Grlický, Vladimír: Information Integration from Disparate Web Sources

In: ISIM Information Systems Implementation and Modeling. - ISIM'04 Information Systems Implementation and Modeling: Proceedings of the 8th Conference, April 19-20, 2004, Rožnov pod Radhoštěm, s. 77-84

AFC10 Kinder, Rudolf - Hudec, Ladislav - Blažíček, Marian: Automated Hall profiling system with a four point probe for characterization of semiconductors

In: Electronic Devices and Systems 04 - Proceedings. Brno, Czech republic, September 9-10, 2004. : 11th Conference. - Brno (Česká republika) : Vysoké učení technické v Brně, 2004. - ISBN 80-214-2701-9. - S. 429-433

AFC11 Krajčovič, Tibor: EMP - Experimental Microprogrammable Processor. - , 2004

In: Applied Electronics. - Plzeň (Česká republika) : Západočeská univerzita v Plzni, 2005. - Applied electronics 2004 : International conference. Pilsen, 8-9 September 2004. - Plzeň (Česká republika) : Západočeská univerzita v Plzni, 2004. - ISBN 80-7043-274-8, s. 117-120

AFC12 Kuruc, Jaroslav - Dolog, Peter - Bieliková, Mária: Prototyping Navigation in Web-Based Information Systems using Web ML.

In: DATAKON 2004, Proceedings of the Annual Database Conference, Brno, Czech Republic, October 23-26, 2004. - S. 253-262

AFC13 Kvasnička, Vladimír - Pospíchal, Jiří: Holographic Reduced Representation in Artificial Intelligence and Cognitive Science

In: DATAKON 2004, Proceedings of the Annual Database Conference, Brno, Czech Republic, October 23-26, 2004. - S. 263-270

AFC14 Kvasnička, Vladimír - Pospíchal, Jiří: Holographic Reduced Representation in Artificial Intelligence and Cognitive Science

In: Proceedings second international conference on soft computing applied in computer and economic environments. Kunovice, Czech republic, January 29-30, 2004. - Kunovice (Česká republika) : European Polytechnical Institute, Kunovice, 2004. - ISBN 80-7314-025. - S. 305-328

AFC15 Kvasnička, Vladimír - Pospíchal, Jiří: Replicator Theory of Coevolution of Chomsky's Universal Grammars and Generative Grammars

In: SOFSEM 2004: Theory and Practice of Computer Science : 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science,Měřín, Czech Republik, January 2004, Proceedings, Vol.II. - Prague (Česká republika) : Matfyzpress, 2004. - ISBN 80-86732-19-3. - S. 115-123

- AFC16 Marko, Vladimír: Supporting Design Pattern Instantiation in Software Design  
 In: ISIM Information Systems Implementation and Modeling. - ISIM'04 Information Systems Implementation and Modeling: Proceedings of the 8th Conference, April 19-20, 2004, Rožnov pod Radhoštěm, s. 85-92
- AFC17 Navarčík, Matúš: Mathematical model of history  
 In: ISIM Information Systems Implementation and Modeling. - ISIM'04 Information Systems Implementation and Modeling: Proceedings of the 8th Conference, April 19-20, 2004, Rožnov pod Radhoštěm, s. 119-126
- AFC18 Nehéz, Martin - Bernát, Dušan: On Communication Protocol in Unreliable Mesh Networks nad their Relation to Phase Transition  
 In: PADCS'04 - Parallel and Distributed Computing Systems, Proceedings of the ISCA - 17th International Conference, San Francisco, 15.-17.09.2004. eds. Bader D.A. - Khokhar. - San Francisco (Spojené štáty americké) : ISCA - The International Society for Computers and Their Applications, 2004. - ISBN 1-880843-52-8. - S. 235-239
- AFC19 Placek, Jaroslav - Gejguš, Peter - Šperka, Martin: Skin color segmentation method based on mixture of Gaussians nad its application in Learning System for Finger Alphabet  
 In: CompSysTech'04: Proceedings of the International Conference on Computer Systems and Technologies (e-Learning). Rousse, Bulgaria, 17-18 June / aut. acmbul. Rousse, 17.-18.06.2004. - Rousse (Bulharská republika) : ACMbul - Bulgarian Chapter ACM, 2004. - S. IIIA-1-1-6
- AFC20 Solčány, Viliam - Šafařík, Jiří: Cumulative Look Ahead in Conservative Parallel Simulation  
 In: Proceedings of the 5th EUROSIM Congress on Modeling nad Simulation, 6.-10.9.2004 Paris, France, eds. G. Attiya, Y. Hamam. - Marne la Vallée (Francúzska republika) : Eurosim, 2004. - S. 32-37
- AFC21 Šperka, Martin: Web 3D and new forms of human computer interactive  
 In: 2nd International Symposium of Interactive Media Design. Yeditepe University, 5.-7.1.2004. - Yeditepe (Turecká republika) : Yeditepe University Publication House, 2004. - S. 117-122
- AFC22 Takács, Michal - Vojtek, Vladimír: Inteligentné rozhranie pre zabezpečenie webovských aplikácií  
 In: DATAKON 2004, Proceedings of the Annual Database Conference, Brno, Czech Republic, October 23-26, 2004. - S. 311-320
- AFC23 Tiňo, Peter - Kosková, Gabriela: Introducing a star Topology into Latent Class models for Collaborative Filtering  
 In: Artificial Intelligence Applications and Innovations. 18th World Computer Congress. Toulouse, 22-27 August, 2004. - Boston (Spojené štáty americké) : Kluwer Academic / Plenum Publishers, 2004. - S. 293-303
- AFC24 Trebatický, Peter: Trénovanie rekurentných neurónových sietí technikou rozšíreného Kalmanovho filtra  
 In: CZ ACM Student 2004, Finále, Praha 26.11.2004. - S. 8
- AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách**
- Počet záznamov: 27**
- AFD1 Bagala, Adrian: Grid Computing&Security  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 147-150
- AFD2 Balga, Attila - Čičák, Pavel - Slížik, Peter - Hluchý, Ladislav: Hybrid SkipNet - Reducing Maintence Overhead in a SkipNet - like Routing Structure  
 In: ECI 2004 Electronics Computers nad Informatics. Košice - Herľany, September 22-24, 2004. - Košice : Faculty of Electrical Engineering and Informatics of The Technical University Košice, 2004. - S. 235-240
- AFD3 Bieliková, Mária: Agilné metódy vývoja softvéru. - 40 s  
 In: SOFTECON 2004: Odborná konferencia o víziach a trendoch v moderných informačných technológiách. Bratislava, 24.02.2004
- AFD4 Bieliková, Mária - Kuruc, Jaroslav - Marko, Vladimír: Entry into Virtual University Space throught Web-Based e-Application  
 In: ICETA 2004 : Conference proceedings. Information and Telecommunications Technologies in Education / nadáť. 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications and the Workshop Organisation and Management of Scientific, Technology and Industrial Parks. Košice, 16.-18.09.2004. - Košice : Elfa, 2004. - ISBN 80-89066-85-2. - S. 403-410
- AFD5 Bieliková, Mária - Habala, Rastislav: University Course Support by Web-Based Adaptive e-Board  
 In: ICETA 2004 : Conference proceedings. Information and Telecommunications Technologies in Education / nadáť. 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications and the Workshop Organisation and Management of Scientific, Technology and Industrial Parks. Košice, 16.-18.09.2004. - Košice : Elfa, 2004. - ISBN 80-89066-85-2. - S. 395-402
- AFD6 Čičák, Pavel - Kotočová, Margaréta - Grellneth, Igor - Mesjar, P: Contribution to the Evaluation Methodology  
 In: ICETA 2004 : Conference proceedings. Information and Telecommunications Technologies in Education / nadáť. 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications and the Workshop Organisation and Management of Scientific, Technology and Industrial Parks. Košice, 16.-18.09.2004. - Košice : Elfa, 2004. - ISBN 80-89066-85-2. - S. 515-518
- AFD7 Čičák, Pavel - Kotočová, Margaréta: Fibre to the Home riešenie úzkeho hrdla "poslednej míle"  
 In: CIOS'04: Komunikácia v optických systémoch. Bratislava, 3.2.2004 / aut. Cios - Communication in Optical System. Bratislava, 03.02.2004. - S. nestr
- AFD8 Filkorn, Roman: On Design Pattern Combinations for Hierarchical Object Structures  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 143-146

- AFD9 Frištacký, Norbert: A formal description of digital systems inter-module communications  
 In: ECI 2004 Electronics Computers nad Informatics. Košice - Herľany, September 22-24, 2004. - Košice : Faculty of Electrical Engineering and Informatics of The Technical University Košice, 2004. - S. 117-124
- AFD10 Grlíký, Vladimír: Two-level Multistrategy with Compactness 1 in Random Meshes  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 127-130
- AFD11 Hudec, Ladislav - Hassan, Ahmed Abdallah: Network Security Policy Implementation in Large Companies' LANs  
 In: CIOS'04: Komunikácia v optických systémoch. Bratislava, 3.2.2004 / aut. Cios - Communication in Optical System. Bratislava, 03.02.2004. - S. 1-12
- AFD12 Jakab, František - Čičák, Pavel: Využívanie výkonných sieťových infraštruktúr pre e-learning  
 In: CIOS'04: Komunikácia v optických systémoch. Bratislava, 3.2.2004 / aut. Cios - Communication in Optical System. Bratislava, 03.02.2004. - S. nestr
- AFD13 Kapec, Peter - Drahoš, Peter: Animating Human Faces Using Modified Waters Muscle Model  
 In: CESCG 2004: 8th Central European Seminar on Computer Graphics. Budmerice, Slovakia, April 19-21, 2004. - Vienna (Rakúsko) : Institute of Computer Graphics and Algorithms Vienna University of Technology, 2004. - S. 141-148
- AFD14 Kovárová, Alena: Multimedia Support for Teaching Physics  
 In: Virtual University. VU'04. 5th International Conference : Proceedings. Bratislava, Slovac Republic 16.- 17. 12. 2004 / nadát. 5th International Conference. Bratislava, Slovak Republic, Dec. 16-17, 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2171-9. - S. 194-198
- AFD15 Kuruc, Jaroslav: Behavioral Aspects of Web ML Hypertext Model  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 131-134
- AFD16 Kvasnička, Vladimír: Replicator theory of coevolution of genes and memes  
 In: SAMI 2004: 2nd Slovakian - Hungarian Joint Symposium on Applied Machine Intelligence. Herľany, Slovakia, January 16-17, 2004. - Košice : Technická univerzita vo Košiciach, 2004. - ISBN 963-7154-23-X. - S. 7-30
- AFD17 M. Hussin, Hossam El-Ddin - Čičák, Pavel: Manifestation of PBS as a Medium-Access Communication System in Enterprise All-Optical Computer Networks  
 In: CIOS'04: Komunikácia v optických systémoch. Bratislava, 3.2.2004 / aut. Cios - Communication in Optical System. Bratislava, 03.02.2004. - S. nestr
- AFD18 M. Hussin, Hossam El-Ddin - Čičák, Pavel: Towards an Equilibrium Strategy in Wireless Mobile-IP Computer Networks  
 In: ICETA 2004 : Conference proceedings. Information and Telecommunications Technologies in Education / nadát. 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications and the Workshop Organisation and Management of Scientific, Technology and Industrial Parks. Košice, 16.-18.09.2004. - Košice : Elfa, 2004. - ISBN 80-89066-85-2. - S. 123-129
- AFD19 Makula, Matej - Čerňanský, Michal: Evaluation of Neural Network Performance Based on Entropy  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 172-175
- AFD20 Marko, Vladimír: Role Based Design Pattern Modeling for Interactive Instantiation  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 139-142
- AFD21 Molnár, Ľudovít: Unlimited Learning and Its Quality  
 In: ICETA 2004 : Conference proceedings. Information and Telecommunications Technologies in Education / nadát. 3rd International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications and the Workshop Organisation and Management of Scientific, Technology and Industrial Parks. Košice, 16.-18.09.2004. - Košice : Elfa, 2004. - ISBN 80-89066-85-2. - S. 41-44
- AFD22 Navaršík, Matúš: Mathematical Explanation of Chosen Analysis Patterns  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 135-138
- AFD23 Nehéz, Martin: On Subgraphs with Compactness 1 in Random Meshes  
 In: Aplimat : Part 1, 2 / nadát. 3rd International Conference. Bratislava, Slovak Republic, February 3-6, 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-1995-1. - S. 729-734
- AFD24 Sedláček, Marián: Evaluation of RGB and HSV models in Human Faces Detection  
 In: CESCG 2004: 8th Central European Seminar on Computer Graphics. Budmerice, Slovakia, April 19-21, 2004. - Vienna (Rakúsko) : Institute of Computer Graphics and Algorithms Vienna University of Technology, 2004. - S. 125-131
- AFD25 Šperka, Martin - Plaček, Jaroslav - Smetanová, Anna - Gejguš, Peter: Augmented Reality and E-Training: Learning Finger Alphabet  
 In: Virtual University. VU'04. 5th International Conference : Proceedings. Bratislava, Slovac Republic 16.- 17. 12. 2004 / nadát. 5th International Conference. Bratislava, Slovak Republic, Dec. 16-17, 2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2171-9. - S. 39-43
- AFD26 Török, Timotej: FPGA Implementation of Self-Synchronized Channel AES Encryption Suitable for ISDN.  
 In: Student EEICT 2004 : Proceedings of the international conference and competition of students scientific works. 27.5.2004. - Bratislava : STU v Bratislave, 2004. - ISBN 80-227-2057-7. - S. 164-167

AFD27 Török, Timotej: On HW/SW Co-Design on Embedded Systems  
In: PAD 2004 - Počítačové architektúry & diagnostika: češkoslovenský seminár pre študentov doktoranského štúdia.  
Moravany nad Váhom, 15.-17. september 2004. - S. 29-32

**AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií**

**Počet záznamov: 1**

AFG1 Nehéz, Martin: Interval Routing in Random Graphs  
In: 2nd COMBSTRU Workshop 2004, Venice, Italy, 20-22 September 2004 : Abstracts. - S. 6

**BDF Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch**

**Počet záznamov: 3**

BDF1 Parízková, Jana - Mlynár, Ján: Metóda zobrazenia toku dát v programe  
In: Slovenský učiteľ 2004 č. 8 (2004). - S. 8-10

BDF2 Parízková, Jana: Zobrazenie činnosti programu  
In: Informatika v škole. č. 28, 2004 (2004). - S. 19-24

BDF3 Šperka, Martin: Virtuálna realita alebo zdanlivá skutočnosť  
In: Profit. - Košice : Horizont Slovakia. - ISSN 1335-4620 (<http://www.profit.sk>). - č.17-18 (2004), s. 30-32

**BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)**

**Počet záznamov: 1**

BED1 Šperka, Martin: Web 3D -Virtual Reality for Every Home: Students project at the FIIT STU.  
In: Informatika a informačné technológie 2004, Banská Bystrica 2004, ed. Ladislav Huraj. - ISBN 80-8083-017-7. - S. 125-129

----- koniec menného zoznamu za rok 2004 - STU BA - Fakulta informatiky a informačných technológií -----