

## 3D Internet-alapú Kontroll és Kommunikációs Kutatólaboratórium

1. Baranyi P, Gilányi A

Mathability: Emulating and Enhancing Human Mathematical Capabilities

**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2013, December 2-5, 2013.

Piscataway: IEEE, 2013. pp. 555-558.

(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

2. Baranyi P, Yam Y, Várlaki P

Tensor Product Model Transformation in Polytopic Model-Based Control

Boca Raton: CRC Press - Taylor and Frances Group, 2013. 262p.

(Automation and Control Engineering Series)

(ISBN:978-1-43-981816-9)

Könyv/Szakkönyv/Tudományos

3. Csapó Á, Baranyi P

CogInfoCom Cues, Signals and Ritualization for Adaptive Communication

**In:** SoMeT 2013, IEEE 12th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques.

Piscataway: IEEE, 2013. pp. 247-251.

(ISBN:978-1-4799-0419-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

4. Csapó Á, Baranyi P, Várlaki P

Identification of Complex Systems through Reduced Paths Using the Spiral Discovery Method

**In:** Szakál Anikó(szerk.)

INES 2013 – 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems.

Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 91-96.

(ISBN:978-1-4799-0830-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

5. Csapó Á, Baranyi P

The Evolving Nature of Human-Device Communication: Lessons Learned from an Example Use-Case Scenario

**Infocommunications Journal** 5: (4)27-32 (2013)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

6. Fülöp IM, Csapó Á, Baranyi P, Várlaki P

An Ontology-Based Approach to the Automated Triggering of CogInfoCom Messages

**In:** Szakál Anikó(szerk.)

INES 2013 – 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems.

Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 85-89.

(ISBN:978-1-4799-0830-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

7. Fülöp IM, Csapó Á, Baranyi P  
Semantic Representation for Emotional-Behavioral Systems  
**In:** SoMeT 2013, IEEE 12th International Conference on Intelligent Software Methodologies, Tools and Techniques.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 253-256.  
(ISBN:978-1-4799-0419-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
8. Fülöp IM, Csapó Á, Baranyi P  
Construction of a CogInfoCom Ontology  
**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2013, December 2-5, 2013.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 811-815.  
(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
9. Galambos P, Kuti J, Baranyi P  
On the Tensor Product based qLPV modeling of Bio-inspired Dynamic Processes  
**In:** Szakál Anikó(szerk.)  
INES 2013 – 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems.  
Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 79-84.  
(ISBN:978-1-4799-0830-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
10. Galambos P, Baranyi P  
Representing the model of impedance controlled robot interaction with feedback delay in polytopic LPV form: TP model transformation based approach  
**Acta Polytechnica Hungarica** 10: (1)139-157 (2013)  
**IF: 0.588\***  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
11. Kuti J, Galambos P, Baranyi P  
Impedancia modell alapú robot interakció időkésés- és merevségfüggő politopikus LPV modellezése  
**In:** Bitay Enikő(szerk.)  
Fiatal Műszakiak Tudományos Ülésszaka XVIII.: Nemzetközi Tudományos Konferencia.  
Kolozsvár: Erdélyi Múzeum-Egyesület, 2013. pp. 229-232.  
(Műszaki Tudományos Füzetek - FMTÜ; XVIII..)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
12. Takarics B, Baranyi P  
Tensor-Product-Model-Based Control of a Three Degrees-of-Freedom Aeroelastic Model  
**Journal of Guidance Control and Dynamics** 36: (5)1527-1533 (2013)  
**IF: 1.270\***  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

13. Takarics B, Baranyi P

TP Type Polytopic Modelling of the Bergman Minimal Model of the Diabetes Mellitus  
**In:** Szakál Anikó(szerk.)  
INES 2013 – 17th International Conference on Intelligent Engineering Systems.  
Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 73-78.  
(ISBN:978-1-4799-0830-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

14. Várlaki P, Baranyi P

Identification and Interpretation of Acausal Synchronistic Cognitive Networks: Part I.  
Jung and Pauli as Joint Observers  
**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom  
2013, December 2-5, 2013.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 823-838.  
(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

15. Várlaki P, Baranyi P

Identification and Interpretation of Acausal Synchronistic Cognitive Networks: Part II.  
Observations via Laurens van der Post  
**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom  
2013, December 2-5, 2013.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 839-850.  
(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

16. Várlaki P, Baranyi P

Identification and Interpretation of Acausal Synchronistic Cognitive Patterns in the  
long-run Dream-Series of C. G. Jung and W. Pauli (1927-1936): Part I. Jung as  
Observer for Pauli's future experiences  
**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom  
2013, December 2-5, 2013.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 699-710.  
(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

17. Várlaki P, Baranyi P

Identification and Interpretation of Acausal Synchronistic Cognitive Patterns in the  
long-run Dream-Series of Carl Jung and Wolfgang Pauli (1947-1956): Part II. Pauli as  
Observer for Jung's past experiences  
**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom  
2013, December 2-5, 2013.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 711-724.  
(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

## eLearning Osztály

18. Kaposi G, Szkaliczki T, Márkus Zs L, Luchev D, Goynov M, Paneva-Marinova D  
Mobile Exploring of the Bulgarian Iconography through QR Codes in the  
GUIDE@HAND Tourist Guide Application

**In:** Radoslav Pavlov, Peter Stanchev(szerk.)

Digital Presentation and Preservation of Cultural and Scientific Heritage International  
Conference.

Sofia: Bulgarian Academy of Sciences, 2013. pp. 44-52.

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

19. Luchev D, Márkus Zs L, Kaposi G, Szkaliczki T, Veres M  
Tools, Services and Content for Including Significant Sights from the Veliko Tarnovo  
Region into the Global GPS - based Information System GUIDE@HAND

**In:** Pavlov R, Paneva-Marinova D(szerk.)

Veliko Tarnovo - a candidate for European capital of culture 2019.

Veliko Tarnovo: Bulgarian Academy of Sciences, 2013. pp. 65-74.

(ISBN:978-954-8986-36-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

20. Márkus Zs, Szkaliczki T, Szántó Gy

Development of eLearning materials at the Institute for Computer Science and Control,  
Hungarian Academy of Sciences

**In:** Conference Computer Science and Information Technologies. Proceedings: CSIT  
2013.

Yerevan: National Academy of Sciences of Armenia, 2013. pp. 415-418.

(ISBN:978-5-8080-0797-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

21. Márkus Zs L, Kaposi G, Veres M, Szkaliczki T

MTA SZTAKI SSS Multiplatform Technology 2.0 Előadások, konferencia anyagok  
archiválása, videók és prezentációk szerkesztése, szinkronizált lejátszása

**In:** 19th Multimedia in Education Conference Proceedings: XIX. Multimédia az  
oktatásban konferencia előadások. Kosice: [s.n.], 2013. pp. 53-56

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

22. Szkaliczki T, Sobe A, Elmenreich W, Böszörményi L

Analysis of an Artificial Hormone System

**In:** Frank András, Recski András, Wiener Gábor(szerk.)

Proceedings of the 8th Japanese-Hungarian Symposium on Discrete Mathematics and Its  
Applications.

Budapest: BME VIK Számítástudományi és Információelméleti Tanszék, 2013. pp.  
473-477.

(ISBN:978-963-313-082-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

## Elosztott Események Elemzése Kutatólaboratórium

### 23. Benedek Cs

A Two-Layer Marked Point Process Framework for Multilevel Object Population Analysis

**In:** Kamel Mohamed, Campilho Aurélio(szerk.)

Image Analysis and Recognition. 10th International Conference, ICIAR 2013, Póvoa do Varzim, Portugal, June 26-28, 2013. Proceedings.

Berlin: Springer-Verlag, 2013. pp. 160-169.

(Lecture Notes in Computer Science; 7950.)

(ISBN:978-3-642-39093-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

### 24. Benedek Cs, Jankó Zs, Chetverikov D, Szirányi T

Mixed Reality by Understanding and Integrating Spatio-Temporal Data of a LIDAR and a 4D Studio

**ERCIM News** : (95)27-28 (2013)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

### 25. Benedek Cs, Martorella M

Mozgó célpontok vizsgálata radar képsorozatokon jelölt pontfolyamat modellel

**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 697-707

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

### 26. Benedek Cs, Krammer O, Janóczki M, Jakab L

Solder Paste Scooping Detection by Multilevel Visual Inspection of Printed Circuit Boards

**IEEE Transactions on Industrial Electronics** 60: (6)2318-2331 (2013)

**IF: 5.165\***

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

### 27. Benedek Cs, Jankó Zs , Horváth Cs , Molnár D, Chetverikov D, Szirányi T

An Integrated 4D Vision and Visualisation System

**In:** Mei Chen, Bastian Leibe, Bernd Neumann(szerk.)

Computer Vision Systems: 9th International Conference, ICVS 2013, St. Petersburg, Russia, July 16-18, 2013. Proceedings.

Berlin: Springer, 2013. pp. 21-30.

(Lecture Notes in Computer Science; 7963.)

(ISBN:978-3-642-39401-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

### 28. Börcs A, Józsa O, Benedek Cs

Object Extraction in Urban Environments from Large-Scale Dynamic Point Cloud Datasets

**In:** Czúni L, Schöffmann K, Szirányi T(szerk.)

11th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing. CBMI 2013.

Veszprém: IEEE, 2013. pp. 191-194.

(ISBN:978-1-4799-0955-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

29. Börçs A, Nagy B, Benedek Cs  
On board 3D Object Perception in Dynamic Urban Scenes  
**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2013, December 2-5, 2013.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 515-520.  
(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
30. Czúni L, Schöffmann K, Szirányi T(szerk.)  
11th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing. CBMI 2013  
Veszprém: IEEE, 2013.  
(ISBN:978-1-4799-0955-1)  
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
31. Havasi L, Mátételki P, Gergő M, Micsik A, Szirányi T, Kovács L  
CrossMedia: supporting collaborative research of media retrieval  
**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 95-104  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
32. Havasi L, Szabó M, Pataki M, Varga D, Szirányi T, Kovács L  
Search in WikiImages using Mobile Phone  
**In:** Czúni L, Schöffmann K, Szirányi T(szerk.)  
11th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing. CBMI 2013.  
Veszprém: IEEE, 2013. pp. 219-222.  
(ISBN:978-1-4799-0955-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
33. Horváth Cs, Molnár D, Benedek Cs, Szirányi T  
MRF alapú előtér-detekció és objektumkövetés Lidar pontfelhő szekvenciákon  
**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 673-688  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
34. Józsa O, Benedek Cs  
Analysis of 3D Dynamic Urban Scenes Based on LiDAR Point Cloud Sequences  
**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 629-644  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
35. Józsa O, Börçs A, Benedek Cs  
Towards 4D Virtual City Reconstruction From Lidar Point Cloud Sequences  
**In:** Gunho Sohn, Franz Rottensteiner, Jan Dirk Wegner(szerk.)  
VCM 2013 - The ISPRS Workshop on 3D Virtual City Modeling: ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume II-3/W1.  
Toronto: ISPRS, 2013. pp. 15-20.  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

36. Keszler A, Szirányi T, Tuza Zs  
Dense subgraph mining with a mixed graph model  
**Pattern Recognition Letters** 34: (11)1252-1262 (2013)  
**IF: 1.266\***  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
37. Keszler A, Kovács L, Szirányi T  
Óriáskomponensek megjelenése képi leírók gráfjaiban, és alkalmazásuk leírók kiválasztásában  
**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 475-482  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
38. Kiss Á, Szirányi T  
Háromdimenziós primitívek alkalmazása helymeghatározásra több nézetből tetszőleges talajon: Using 3D Primitives for Multiview-detection on Arbitrary Ground  
**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 26-41  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
39. Kiss Á, Szirányi T  
Evaluation of Manually Created Ground Truth for Multi-view People Localization  
**In:** Concetto Spampinato(szerk.)  
VIGTA '13 Proceedings of the International Workshop on Video and Image Ground Truth in Computer Vision Applications.  
New York: ACM Press, 2013. pp. 1-6. Paper Article No.: 9.  
(ISBN:978-1-4503-2169-3) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
40. Kiss Á, Szirányi T  
Localizing people in multi-view environment using height map reconstruction in real-time  
**Pattern Recognition Letters** 34: (16)2135-2143 (2013)  
**IF: 1.266\***  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
41. Kiss Á, Szirányi T  
Multi-view People Detection on Arbitrary Ground in Real-Time  
**In:** Sebastiano Battiato, José Braz(szerk.)  
VISAPP 2013 - Proceedings of the International Conference on Computer Vision Theory and Applications, Volume 1.  
Barcelona: SciTePress, 2013. pp. 675-680.  
(ISBN:978-989-8565-47-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
42. Kovács A, Szirányi T  
Improved Harris Feature Point Set for Orientation-Sensitive Urban-Area Detection in Aerial Images  
**IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters** 10: (4)796-800 (2013)  
**IF: 1.823\***  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

43. Kovács L

Parallel Multi-Tree Indexing for Evaluating Large Descriptor Sets

**In:** Czúni L, Schöffmann K, Szirányi T(szerk.)

11th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing. CBMI 2013.

Veszprém: IEEE, 2013. pp. 195-199.

(ISBN:978-1-4799-0955-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

44. Kovács L

Processing Geotagged Image Sets for Collaborative Compositing and View Construction

**In:** 2013 IEEE International Conference on Computer Vision Workshops: ICCVW 2013.

Piscataway: IEEE, 2013. pp. 460-467.

(ISBN:978-0-7695-5161-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

45. Manno-Kovács A, Szirányi T

Multidirectional Building Detection in Aerial Images Without Shape Templates

**In:** International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-1/W1, ISPRS Hannover Workshop Hannover:

ISPRS, 2013. pp. 227-232

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

46. Manno-Kovács A, Szirányi T

Új típusú, Harris függvény alapú tulajdonságtérkép és pontthalmaz objektumok körvonalának megkeresésére

**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 496-511

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

47. Manno-Kovács A

Novel features in object detection for image segmentation tasks

149p. 2013. (Disszertáció: PhD)

Disszertáció/PhD/Tudományos

48. Szalai Sz, Szirányi T, Vidnyánszky Z

Szembetűnő képi jellemzők követése emberi szemmozgás statisztika segítségével

**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 721-735

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

49. Szirányi T, Shadaydeh M

Improved segmentation of a series of remote sensing images by using a fusion MRF model

**In:** Czúni L, Schöffmann K, Szirányi T(szerk.)

11th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing. CBMI 2013.

Veszprém: IEEE, 2013. pp. 137-142.

(ISBN:978-1-4799-0955-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos



50. Utasi Á, Benedek Cs  
A Bayesian Approach on People Localization in Multicamera Systems  
**IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology** 23: (1)105-115  
(2013)  
**IF: 1.819\***

### **Elosztott Rendszerek Osztály**

51. Mátételki P, Havasi L, Micsik A  
An e-Science Collaboration Platform for Effective Multimedia Research  
**ERCIM News** : (95)48-49 (2013)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

52. Mátételki P, Havasi L, Gergó M, Micsik A, Kiss Á, Szirányi T, Kovács L  
CrossMedia: Supporting Collaborative Research of Media Retrieval  
**Procedia - Social And Behavioral Sciences** 73: 503-509 (2013) Proceedings of the 2nd  
International Conference on Integrated Information (IC-ININFO 2012)  
Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos

53. Micsik A, Pataki M, Garzó A  
A KOPI Plágiumkereső terhelésének elosztása cloud környezetben  
**In**: Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (Budapest)(szerk.)  
Networkshop 2013.  
Budapest: NIIFI, 2013. pp. 1-7. Paper 61.  
(ISBN:978-963-88335-3-2) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

54. Micsik A, Pallinger P, Siklósi D  
Scaling a Plagiarism Search Service on the BonFIRE Testbed  
**In**: IEEE Fifth International Conference on Cloud Computing Technology and Science.  
Proceedings. Vol. 2: CloudCom 2013.  
Los Alamitos: IEEE Computer Society, 2013. pp. 57-62.  
(ISBN:978-0-7695-5095-4) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

55. Micsik A, Pallinger P, Kovács L, Benczúr A  
Using the BonFIRE Testbed for Testing Scalability of the KOPI Service  
**ERCIM News** : (95)44-45 (2013)  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

56. Pataki M, Marosi A Cs  
Searching for Translated Plagiarism with the Help of Desktop Grids  
**Journal of Grid Computing** 11: (1)149-166 (2013)  
**IF: 1.603\***  
Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

57. Pataki M

Algoritmusok egynyelvű és különböző nyelvek közötti fordítások és plágiumok megtalálására

216p. 2013. (Disszertáció: PhD)

Disszertáció/PhD/Tudományos

58. Pataki M, Pataki B, Tóth Z, Pallinger P, Kovács L

DRM megoldások áttekintése

**In:** Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (Budapest)(szerk.)

Networkshop 2013.

Budapest: NIIFI, 2013. pp. 1-14. Paper 062.

(ISBN:978-963-88335-3-2) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

## **Geometriai Modellezés és Számítógépes Látás Kutatólaboratórium**

59. Blajovici C, Chetverikov D, Jankó Zs

Enhanced Object Segmentation in a 4D Studio

**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 42-56

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

60. Blajovici C, Jankó Zs, Chetverikov D

Robust background removal in 4D Studio images

**In:** Ioan Alfred Letia(szerk.)

2013 IEEE 9th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing: ICCP 2013.

Piscataway: IEEE, 2013. pp. 87-90.

(ISBN:978-1-4799-1493-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

61. Chetverikov D, Józsa O, Eichhardt I

Automatic Alignment of Large 3D Data Sets for Facade Reconstruction from Car-Mounted LIDAR Measurements

**In:** IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications, CogInfoCom 2013, December 2-5, 2013.

Piscataway: IEEE, 2013. pp. 301-306.

(ISBN:978-1-4799-1544-6, 978-1-4799-1546-0)

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

62. Hajder L, Jankó Zs

Tekintetkövetés statikus arcok esetén

**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 708-720

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

63. Kazó Cs, Hajder L

Háromdimenziós színes modellek készítése forgóasztalos környezetben

**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 593-603

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

64. Pernek Á, Hajder L

Automatic focal length estimation as an eigenvalue problem

**Pattern Recognition Letters** 34: (9)1108-1117 (2013)

**IF: 1.266\***

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

## **Hálózatbiztonsági és Internet Technológiák Osztály**

65. Héder M, Solt I

DBpedia Mashups.

**In:** Brigitte Endres-Niggemeyer (szerk.) Semantic Mashups : Intelligent Reuse of Web Resources . Heidelberg: Springer, 2013. pp. 119-143. (ISBN:978-3-642-36402-0)

Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos

## **Informatikai Kutatólaboratórium / Adatbányászat és Keresőtechnológiák Kutatócsoport**

66. Daróczy B, Benczúr A, Rónyai L

Fisher kernels for image descriptors: a theoretical overview and experimental results

**Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Rolando Eotvos Nominatae Sectio Computatorica** 40: 201-214 (2013)

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

67. Garzó A, Daróczy B, Kiss T, Siklósi D, Benczúr A A

Cross-lingual web spam classification

**In:** WWW 2013 Companion: Proceedings of the 22nd international conference on World Wide Web companion.

New York: ACM Press, 2013. pp. 1149-1156.

The 3rd Joint WICOW/AIRWeb Workshop on Web Quality Rio de Janeiro, Brasil. May 13, 2013. Proceedings of the 22nd international conference on World Wide Web companion

(ISBN:978-1-4503-2038-2) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

68. Garzó A, Petrás I, Sidló Cs I, Benczúr AA

Real-time streaming mobility analytics

**In:** Blondel V(szerk.)NetMob 2013 - Third conference on the Analysis of Mobile Phone Datasets: Analysis of mobile phone datasets for the development of Ivory CoastBoston:

NetMob, 2013. pp. 467-479

Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

69. Garzó A, Benczúr A A, Sidló Cs I, Tahara D, Wyatt E F  
 Real-time streaming mobility analytics  
**In:** Xiaohua Hu(szerk.)  
 IEEE International Conference on Big Data.  
 Piscataway: IEEE, 2013. pp. 697-702.  
 (ISBN:978-1-4799-1292-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
70. Göbölös-Szabó J, Benczúr A A  
 Temporal Wikipedia search by edits and linkage  
**In:** SIGIR 2013 Workshop on Time-aware Information Acces: TAIA 2013. Dublin: 2013. pp. 14-17  
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
71. Kocsis L, György A, N. Bán A  
 BoostingTree: parallel selection of weak learners in boosting, with application to ranking  
**Machine Learning** 93: (2-3)293-320 (2013)  
**IF: 1.454\***  
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
72. Nemeskey D, Recski G, Makrai M, Zséder A, Kornai A  
 Spreading activation in language understanding  
**In:** Conference Computer Science and Information Technologies. Proceedings: CSIT 2013.  
 Yerevan: National Academy of Sciences of Armenia, 2013. pp. 140-143.  
 (ISBN:978-5-8080-0797-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
73. Nemeskey D, Recski G, Zséder A  
 Miből lesz a robot MÁV-pénztáros?  
**In:** Tanács Attila, Vincze Veronika(szerk.)  
 MSZNY 2013: IX. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia.  
 Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 2013. pp. 346-347.  
 (ISBN:978-963-306-189-3) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
74. Nemeskey DM, Simon E  
 Automatikus korpuszépítés tulajdonnév-felismerés céljára  
**In:** Tanács Attila, Vincze Veronika(szerk.)  
 MSZNY 2013: IX. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia.  
 Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 2013. pp. 106-117.  
 (ISBN:978-963-306-189-3) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
75. Pálovics R, Benczúr A A  
 Temporal influence over the Last.fm social network  
**In:** ASONAM 2013: Proceedings of the 2013 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining.  
 New York: ACM Press, 2013. pp. 486-493.  
 (ISBN:978-1-4503-2240-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

## **Informatikai Kutatólaboratórium / Nyelvtechnológiai Kutatócsoport**

76. Kornai A, Makrai M

A 4lang fogalmi szótár.

**In:** Tanács Attila, Vincze Veronika (szerk.) MSZNY 2013 : IX. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia .

Szeged: Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport, 2013. pp. 62-70.  
(ISBN:978-963-306-189-3) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

77. Kornai A

Digital Language Death.

**Plos One** 8:(10) pp. 1-11. Paper e77056. (2013)

**IF: 3.730\***

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

78. Recski G, Rung A

Identifying Epenthetic Nouns using Maximum Entropy Classification.

**In:** Péter Szigetvári (szerk.)

VLLXX: Papers Presented to László Varga on his 70th Birthday .

Budapest: ELTE, 2013.

(ISBN:978-963-284-315-5) Könyvrészlet/Szaktanulmány/Tudományos

## **Informatikai Kutatólaboratórium / Paraméteres Algoritmusok és Bonyolultság Kutatócsoport**

79. Atserias A, Grohe M, Marx D

Size bounds and query plans for relational joins

**SIAM Journal on Computing** 42: (4)1737-1767 (2013)

**IF: 0.803\***

Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos

80. Cao Y, Chen J, Fan J-H

An  $O^*(1.84k)$  Parameterized Algorithm for the Multiterminal Cut Problem

**In:** Leszek Gąsieniec, Frank Wolter(szerk.)

Fundamentals of Computation Theory .19th International Symposium, FCT 2013,  
Liverpool, UK, August 19-21, 2013. Proceedings.

Berlin: Springer, 2013. pp. 84-94.

(Lecture Notes in Computer Science; 8070.)

(ISBN:978-3-642-40163-3) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

81. Chen H, Marx D

Block-sorted quantified conjunctive queries

**In:** Fedor V Fomin, Rūsiņš Freivalds, Marta Kwiatkowska, David Peleg(szerk.)

Automata, Languages, and Programming. 40th International Colloquium, ICALP  
2013, Riga, Latvia, July 8-12, 2013, Proceedings, Part II.

Berlin: Springer, 2013. pp. 125-136.

(Lecture Notes in Computer Science; 7966.)

(ISBN:978-3-642-39211-5) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

82. Chitnis R, Hajiaghayi M, Marx D  
Fixed-parameter tractability of directed multiway cut parameterized by the size of the cutset

**SIAM Journal on Computing** 42: (4)1674-1696 (2013)

**IF: 0.803\***

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

83. Chitnis R, Egri L, Marx D

List H-coloring a graph by removing few vertices

**In:** Bodlaender Hans L, Italiano Giuseppe F(szerk.)

Algorithms – ESA 2013 21st Annual European Symposium, Sophia Antipolis, France, September 2-4, 2013. Proceedings.

Berlin: Springer, 2013. pp. 313-324.

(Lecture Notes in Computer Science; 8125.)

(ISBN:978-3-642-40449-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

84. Cygan M, Marx D, Pilipczuk M, Pilipczuk M

The planar directed  $k$ -Vertex-Disjoint Paths problem is fixed-parameter tractable

**In:** Reingold O(szerk.)

2013 IEEE 54th Annual Symposium on Foundations of Computer Science (FOCS).

Los Alamitos: IEEE, 2013. pp. 197-206.

Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

85. Guillemot S, Marx D

A faster FPT algorithm for Bipartite Contraction

**Information Processing Letters** 113: (22-24)906-912 (2013)

**IF: 0.488\***

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

86. Guillemot S, Marx D

A Faster FPT Algorithm for Bipartite Contraction

**In:** Gregory Gutin, Stefan Szeider(szerk.)

Parameterized and Exact Computation. 8th International Symposium, IPEC 2013, Sophia Antipolis, France, September 4-6, 2013, Revised Selected Papers.

Berlin: Springer, 2013. pp. 177-188.

(Lecture Notes in Computer Science; 8246.)

(ISBN:978-3-319-03897-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

87. Jansen K, Kratsch S, Marx D, Schlotter I

Bin packing with fixed number of bins revisited

**Journal of Computer and System Sciences** 79: (1)39-49 (2013)

**IF: 1.000\***

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

88. Lokshtanov D, Marx D

Clustering with local restrictions

**Information and Computation** 222: 278-292 (2013)

**IF: 0.699\***

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

89. Marx D  
Completely inapproximable monotone and antimonotone parameterized problems  
**Journal of Computer and System Sciences** 79: (1)144-151 (2013)  
**IF: 1.000\***

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

90. Marx D, O'Sullivan B, Razgon I  
Finding small separators in linear time via treewidth reduction  
**ACM Transactions on Algorithms** 9: (4)1-35 (2013)  
**IF: 0.540\***

Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

91. Marx D, Végh LA  
Fixed-parameter algorithms for minimum cost edge-connectivity augmentation  
**In:** Fedor V Fomin, Rūsiņš Freivalds, Marta Kwiatkowska, David Peleg(szerk.)  
Automata, Languages, and Programming. 40th International Colloquium, ICALP  
2013, Riga, Latvia, July 8-12, 2013, Proceedings, Part I.  
Berlin: Springer, 2013. pp. 721-732.  
(Lecture Notes in Computer Science; 7965.)  
(ISBN:978-3-642-39205-4) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

92. Marx D  
The square root phenomenon in planar graphs  
**In:** Michael Fellows, Xuehou Tan, Binhai Zhu(szerk.)  
Frontiers in Algorithmics and Algorithmic Aspects in Information and Management.  
Third Joint International Conference, FAW-AAIM 2013, Dalian, China, June 26-28,  
2013. Proceedings.  
Berlin: Springer, 2013. p. 1.  
(Lecture Notes in Computer Science; 7924.)  
(ISBN:978-3-642-38755-5) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

93. Marx D  
Tractable hypergraph properties for constraint satisfaction and conjunctive queries  
**Journal of the ACM** 60: (6)1-51 (2013)  
**IF: 2.370\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

### **Informatikai Kutatólaboratórium / Számítástudományi Kutatócsoport**

94. Borwein P, Erdélyi T, Kós G  
The multiplicity of the zero at 1 of polynomials with constrained coefficients  
**Acta Arithmetica** 159: (4)387-395 (2013)  
**IF: 0.472\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

95. Decker T, Ivanyos G, Santha M, Wocjan P  
 Hidden symmetry subgroup problems  
**SIAM Journal on Computing** 42: (5)1987-2007 (2013)  
**IF: 0.803\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
96. Demetrovics J, Vu Duc Thi, Nguyen Long Giang  
 An Efficient Algorithm for Determining the Set of All Reductive Attributes in  
 Incomplete Decision Tables  
**Cybernetics and Information Technologies** 13: (4)118-126 (2013)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
97. Ivanyos G, Lelkes Á D, Rónyai L  
 Improved algorithms for splitting full matrix algebras  
**JP Journal Of Algebra, Number Theory And Applications** 28: (2)141-156 (2013)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
98. Kós G  
 Representing the GCD as linear combination in non-PID rings  
**Acta Mathematica Hungarica** 140: (3)243-247 (2013)  
**IF: 0.348\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
99. Mészáros T, Rónyai L  
 Shattering-Extremal Set Systems of Small VC-Dimension  
**ISRN Combinatorics** 2013: 1-8 (2013)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
100. Tapolcai J, Rónyai L, Ho P-H  
 Link Fault Localization using Bi-directional M-Trails in All-Optical Mesh Networks  
**IEEE Transactions on Communications** 61: (1)291-300 (2013)  
**IF: 1.750\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
101. Tapolcai J, Ho P-H, Babarzi P, Rónyai L  
 On Achieving All-Optical Failure Restoration via Monitoring Trails  
 In: IEEE INFOCOM 2013. 32nd IEEE International Conference on Computer  
 Communications.  
 Piscataway: IEEE, 2013. pp. 380-384.  
 (ISBN:978-1-4673-5944-3) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
102. Tapolcai J, Ho P-H, Babarzi P, Rónyai L  
 On Signaling-Free Failure Dependent Restoration in All-Optical Mesh Networks  
**IEEE-ACM Transactions On Networking** 99: (1)1-12 (2013)  
**IF: 2.014\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos



## Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium

103. Balas E, Cornuejols G, Kis T, Nannicini G  
Combining Lift-and-Project and Reduce-and-Split  
**INFORMS Journal on Computing** 25: (3)475-487 (2013)  
**IF: 1.370\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
104. Cornuejols G, Kis T, Molinaro M  
Lifting Gomory Cuts With Bounded Variables  
**Operations Research Letters** 41: (2)142-146 (2013)  
**IF: 0.519\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
105. Csáji B Cs, Browet A, Traag VA, Delvenne J-C, Huens E, Van Dooren P,  
Smoreda Z, Blondel VD  
Exploring the mobility of mobile phone users  
**Physica A** 392: (6)1459-1473 (2013)  
**IF: 1.676\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
106. Drótos M, Kis T  
Scheduling of inventory releasing jobs to minimize a regular objective function of  
delivery times  
**Journal of Scheduling** 16: (3)337-346 (2013)  
**IF: 0.941\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
107. Egri P, Váncza J  
A distributed coordination mechanism for supply networks with asymmetric  
information  
**European Journal of Operational Research** 226: (3)452-460 (2013)  
**IF: 2.038\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
108. Egri P, Váncza J  
Efficient mechanism for aggregate demand prediction in the Smart Grid  
**In:** Klusch M, Thimm M, Paprzycki M(szerk.)  
Multiagent System Technologies. 11th German Conference, MATES 2013, Koblenz,  
Germany, September 16-20, 2013. Proceedings.  
Berlin: Springer-Verlag, 2013. pp. 250-263.  
(Lecture Notes in Computer Science; 8076.)  
(ISBN:978-3-642-40775-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

109. Egri P  
 A centralized/decentralized design of a full return contract for a risk-free manufacturer and a risk-neutral retailer under partial information sharing: A discussion  
 (International Journal of Production Economics (2012) 136:1 (110-115))  
**International Journal of Production Economics** 141: (1)437-438 (2013)  
**IF: 2.081\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
110. Erdős G, Kemény Zs, Kovács A, Váncza J  
 Planning of remote laser welding processes  
**Procedia CIRP** 7: 222-227 (2013) 46th CIRP Conference on Manufacturing Systems 2013  
 Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos
111. Gyulai D, Monostori L  
 A local-search-based solution for milkrun logistics optimization  
**In: Factory Automation 2013: Gyártás - automatizálás 2013.**  
 Veszprém: University of Pannonia, 2013. pp. 127-132.  
 (ISBN:978-615-5044-80-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
112. Gyulai D, Pfeiffer A, Sobottka T, Váncza J  
 Milkrun Vehicle Routing Approach for Shop-floor Logistics  
**Procedia CIRP** 7: 127-132 (2013) 46th CIRP Conference on Manufacturing Systems 2013  
 Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos
113. Ilie-Zudor E, Ekárt A, Kemény Zs, Karnok D, Buckingham C, Jardim-Goncalves R  
 Information Modelling and Decision Support in Logistics Networks  
**In: 5th international conference on experiments process system modeling simulation optimization. Vol. 1.: EpsMsO 2013.**  
 Athen: IC-EpsMsO, 2013. pp. 279-286.  
 (ISBN:978-618-80527-1-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
114. Ilie-Zudor E, Kemény Zs, Szathmári M, Monostori L  
 The role of OSC-based projects in meeting new challenges of education - concept and exemplification  
**Computer Applications in Engineering Education** 21: (S1)E141-E151 (2013)  
**IF: 0.333\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
115. Kádár B, Terkaj W, Sacco M  
 Semantic Virtual Factory supporting interoperable modelling and evaluation of production systems  
**CIRP Annals-Manufacturing Technology** 62: (1)443-446 (2013)  
**IF: 2.251\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

116. Kardos Cs, Popovics G, Kádár B, Monostori L  
Methodology and data-structure for a uniform system's specification in a simulation project  
**Procedia CIRP** 7: 455-460 (2013) 46th CIRP Conference on Manufacturing Systems 2013  
Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos
117. Kis T, Kovács A  
Exact solution approaches for bilevel lot-sizing  
**European Journal of Operational Research** 226: (2)237-245 (2013)  
**IF: 2.038\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
118. Kovács A, Egri P, Kis T, Váncza J  
Inventory control in supply chains: Alternative approaches to a two-stage lot-sizing problem  
**International Journal of Production Economics** 143: (2)385-394 (2013)  
**IF: 2.081\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
119. Kovács A  
Task Sequencing for Remote Laser Welding in the Automotive Industry  
**In:** Daniel Borrajo, Subbarao Kambhampati, Angelo Oddi, Simone Fratini(szerk.)  
Proceedings of the 23th International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2013).  
Palo Alto: AAAI Press, 2013. pp. 457-461.  
(ISBN:978-1-57735-609-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
120. Nonaka Y, Erdős G, Kis T, Kovács A, Monostori L, Nakano T, Váncza J  
Generating alternative process plans for complex parts  
**CIRP Annals-Manufacturing Technology** 62: (1)453-458 (2013)  
**IF: 2.251\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
121. Pedone G, McCaffrey M, Ilie-Zudor E, Galata A, Kemény Zs  
Virtual Environmental Simulation and Energy Management in Public Buildings  
**In:** 5th international conference on experiments process system modeling simulation optimization. Vol. 2.: EpsMsO 2013.  
Athen: IC-EpsMsO, 2013. pp. 689-695.  
(ISBN:978-618-80527-2-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
122. Popovics G, Monostori L  
ISA standard simulation model generation supported by data stored in low level controllers  
**Procedia CIRP** 12: 432-437 (2013) 8th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, ICME 2012  
Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos

123. Váncza J, Egri P  
 Designing cooperation mechanisms for supply chains  
**Procedia CIRP** 12: 306-311 (2013) 8th CIRP International Conference on Intelligent Computation in Manufacturing Engineering, ICME 2012  
 Folyóiratcikk/Konferenciaközlemény/Tudományos
124. Viharos Zs J, Sidló Cs I, Benczúr A A, Csemesz J, Kis K B, Petrás I, Garzó A  
 "Big Data" Initiative as an IT Solution for Improved Operation and Maintenance of Wind Turbines  
**In:** European Wind Energy Association (EWEA) Conference: Make your vision reality Bécs: 2013. pp. 184-188  
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
125. Viharos Zs J, Kis K B  
 Increasing the artificial neural network based model building speed for supporting efficient technical diagnostics  
**In:** 12th IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics: New Perspectives in Measurements, Tools and Techniques for Industrial Applications. Florence: IMEKO, 2013. pp. 90-95.  
 (ISBN:978-88-903149-8-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
126. Weyer E, Csáji B Cs, Campi M C  
 Guaranteed Non-Asymptotic Confidence Ellipsoids for FIR Systems  
**In:** Parisini T, Tempo R(szerk.)  
 Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control. Piscataway: IEEE, 2013. pp. 7162-7167.  
 (ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

### **Mérnöki és Üzleti Intelligencia Kutatólaboratórium / Operációkutatás és Döntési Rendszerek Kutatócsoport**

127. Bednay D, Bozoki S  
 Constructions for nontransitive dice sets  
**In:** Frank András, Recski András, Wiener Gábor(szerk.)  
 Proceedings of the 8th Japanese-Hungarian Symposium on Discrete Mathematics and Its Applications. Budapest: BME VIK Számítástudományi és Információelméleti Tanszék, 2013. pp. 15-23.  
 (ISBN:978-963-313-082-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
128. Bozoki S, Dezső L, Poesz A, Temesi J  
 Analysis of pairwise comparison matrices: an empirical research  
**Annals of Operations Research** 211: (1)511-528 (2013)  
**IF: 1.029\***  
 Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos

129. Mészáros Cs  
On sparse matrix orderings in interior point methods  
**Optimization and Engineering** 14: (4)519-527 (2013)  
**IF: 0.825\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

### **Párhuzamos és Elosztott Rendszerek Kutatólaboratórium**

130. Acs S, Gergely M, Kacsuk P, Kozlovszky M  
Block level storage support for open source IaaS clouds  
**In:** Peter Kilpatrick, Peter Milligan, Rainer Stotzka(szerk.)  
Proceedings of the 2013 21st Euromicro International Conference on Parallel,  
Distributed, and Network-Based Processing, PDP 2013.  
Belfast: IEEE, 2013. pp. 262-268.  
(ISBN:978-0-7695-4939-2) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

131. Bacsó G, Keszler A, Tuza Zs  
Matching matchings  
**In:** 2013 3rd Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer  
Based Systems (ECBS-EERC).  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 85-94.  
(ISBN:978-0-7695-5064-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

132. Bacsó G, Héger T, Szőnyi T  
The 2-Blocking Number and the Upper Chromatic Number of  $PG(2,q)$   
**Journal of Combinatorial Design** 21: (12)585-602 (2013)  
**IF: 0.687\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

133. Balasko A, Farkas Z, Kacsuk P  
Building science gateways by utilizing the generic WS-PGRADE/gUSE workflow  
system  
**Computer Science Journal** 14: (2)307-325 (2013)  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

134. Balasko A, Kacsuk P  
On the equivalence of specific control flow and data flow patterns with use cases  
**In:** Kiss T(szerk.)Proceedings of the 5th International Workshop on Science Gateways  
Zurich, Switzerland, 3-5 June, 2013: IWSG 2013Zürich: ETH, 2013. pp. 1-7  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

135. Farkas Z, Kacsuk P, Balasko A, Karoczkai K, Santcroos M, Olabbarriaga S  
Data Bridge: solving diverse data access in scientific applications  
**In:** Kiss T(szerk.)Proceedings of the 5th International Workshop on Science Gateways  
Zurich, Switzerland, 3-5 June, 2013: IWSG 2013Zürich: ETH, 2013. pp. 1-6  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos

136. Gottdank T  
 Szolgáltatásalapú világ: bevezetés a szolgáltatásorientált architektúrába (SOA)  
 Bicske: Szak Kiadó, 2013. 367p.  
 (ISBN:978-963-9863-34-7)  
 Könyv/Szakkönyv/Tudományos
137. Herres-Pawlis S, Hoffmann A, Gesing S, Krüger J, Balasko A, Kacsuk P,  
 Grunzke R, Birkenheuer G, Packschies L, Brinkmann A, Terstyansky G,  
 Weingarten A  
 User-Friendly Workflows in Quantum Chemistry  
**In:** Kiss T(szerk.)Proceedings of the 5th International Workshop on Science Gateways  
 Zurich, Switzerland, 3-5 June, 2013: IWSG 2013Zürich: ETH, 2013. pp. 1-5  
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
138. Kacsuk P, Terstyanszky G, Balasko A, Karoczkai K, Farkas Z  
 Executing Multi-workflow simulations on a mixed grid/cloud infrastructure using the  
 SHIWA and SCI-BUS Technology  
**In:** Charlie Catlett, Wolfgang Gentzsch, Lucio Grandinetti, Gerhard Joubert, José Luis  
 Vazquez-Poletti(szerk.)  
 Cloud computing and big data: Selected from the International Research Workshop on  
 Advanced High Performance Computing Systems, held in Cetraro, Italy, in June 2012.  
 Amsterdam: IOS Press, 2013. pp. 141-160.  
 (Advances in Parallel Computing; 23.)  
 (ISBN:978-1-61499-321-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
139. Kertész A, Kecskeméti G, Oriol M, Kotcauer P, Ács S, Rodríguez M, Mercè O,  
Marosi A Cs, Marco J, Franch X  
 Enhancing Federated Cloud Management with an Integrated Service Monitoring  
 Approach  
**Journal of Grid Computing** 11: (4)699-720 (2013)  
**IF: 1.603\***  
 Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos
140. Kritikos K, Pernici B, Plebani P, Cappiello C, Comuzzi M, Benbernou S,  
 Brandic I, Kertes A, Parkin M, Carro M  
 A Survey on Service Quality Description  
**ACM Computing Surveys** 46: (1)1-58 (2013)  
**IF: 3.543\***  
 Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos
141. Marosi A, Kovács J, Kacsuk P  
 Towards a volunteer cloud system  
**Future Generation Computer Systems** 29: (6)1442-1451 (2013)  
**IF: 1.864\***  
 Folyóiratcikk/Szakkikk/Tudományos

142. Plankensteiner K, Prodan R, Janetschek M, Fahringer T, Montagnat J, Rogers D, Harvey I, Taylor I, Balaskó Á, Kacsuk P  
Fine-Grain Interoperability of Scientific Workflows in Distributed Computing Infrastructures  
**Journal of Grid Computing** 11: (3)429-455 (2013)  
**IF: 1.603\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

### **Rendszer és Irányításelméleti Kutatólaboratórium**

143. Aradi Sz, Bécsi T, Gáspár P  
A Predictive Optimization Method for Energy-Optimal Speed Profile Generation for Trains  
**In:** Anikó Szakál(szerk.)  
CINTI 2013 : Proceeding of the 14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics.  
Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 135-139.  
(ISBN:978-1-4799-0194-4) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

144. Aradi Sz, Bécsi T, Gáspár P  
Development of Vehicle On-board Communication System for Harsh Environment  
**Acta Technica Jaurinensis** 6: (3)53-63 (2013)  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

145. Bakos Á, Lang A, Gáspár P  
Agymotoros hajtású jármű architektúrája és irányítástervezése  
**A Jövő Járműve** 5: (3-4)42-45 (2013)  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

146. Bauer P  
Optimal tracking solutions applied to unmanned aerial vehicles  
Saarbrücken: Lambert Academic Publishing, 2013. 241p.  
(ISBN:978-3-659-47683-9)  
Könyv/Szakkönyv/Tudományos

147. Bauer P, Dorobantu A  
Optimal Waypoint Guidance, Trajectory Design and Tracking  
**In:** Lucy Y Pao, Daniel Abramovitch(szerk.)  
Proceedings of American Control Conference (ACC 2013).  
Washington: IEEE, 2013. pp. 814-819.  
(ISBN:978-1-4799-0176-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

148. Bokor J, Gáspár P, Aradi Sz, Bauer P, Csikós A, Gőzse I, Luspay T, Mihály A, Németh B, Polgár J, Soumelidis A, Szászi I, Tettamanti T  
Irányítástechnika gyakorlatok: Feladatgyűjtemény az Irányítástechnika II. és az Irányításelmélet tárgyakhoz  
Budapest: Typotex K., 2012. 460p.  
(ISBN:978-963-279-787-8)  
Könyv/Felsőoktatási tankönyv/Oktatási

149. Bokor J, Gáspár P, Szabó Z  
 Robust control theory with automotive applications  
 Budapest: Typotex Kiadó, 2012. 278p.  
 (ISBN:978-963-279-788-5)  
 Könyv/Szakkönyv/Tudományos
150. Bokor J, Szabó Z  
 Bimodal and linear switched systems  
**In:** Sename O, Gáspár P, Bokor J(szerk.)  
 Robust control and linear parameter varying approaches: Application to vehicle dynamics. 32nd International Summer School in Automatic.  
 Berlin: Springer, 2013. pp. 55-85.  
 (Lecture notes in control and information sciences; 437.)  
 (ISBN:978-3-642-36109-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
151. Bokor J, Szabó Z  
 System analysis: a geometric approach  
**In:** Sename O, Gáspár P, Bokor J(szerk.)  
 Robust control and linear parameter varying approaches: Application to vehicle dynamics. 32nd International Summer School in Automatic.  
 Berlin: Springer, 2013. pp. 25-53.  
 (Lecture notes in control and information sciences; 437.)  
 (ISBN:978-3-642-36109-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
152. Csikós A, Varga I, Hangos K M  
 A simple dynamic model for the dispersion of motorway traffic emission  
**In:** 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2013): Intelligent Transportation Systems for All Modes.  
 Hága: IEEE, 2013. pp. 1559-1564.  
 (ISBN:978-1-4799-2914-613) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
153. Csikós A, Varga I, Hangos K M  
 Freeway shockwave control using ramp metering and variable speed limits  
**In:** 21st Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2013 - Conference Proceedings.  
 Chania: IEEE, 2013. pp. 1569-1574.  
 (ISBN:978-1-4799-0995-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
154. Darvas D, Vörös A, Bartha T  
 Efficient Saturation-based Bounded Model Checking of Asynchronous Systems  
**In:** Kiss Ákos(szerk.)  
 Proceedings of the 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST'13.  
 Szeged: University of Szeged, 2013. pp. 259-273.  
 (ISBN:978-963-306-228-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos



155. Doumiati M, Sename O, Dugard L, Martinez-Molina J, Gaspar P, Szabo Z  
 Integrated vehicle dynamics control via coordination of active front steering and rear braking  
**European Journal of Control** 19: (2)121-143 (2013)  
**IF: 1.250\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
156. Fazekas Z, Talu S, Szalay L  
 Experiments with multifractal analysis for fabric wrinkledness assessment  
**In:** Anikó Szakál(szerk.)  
 ICCC 2013, Proceedings of IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics.  
 Tihany: IEEE Communications Society, 2013. pp. 207-212.  
 (ISBN:978-1-4799-0061-9; 978-1-4799-0060-2)  
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
157. Fazekas Z, Simonyi E, Gaspar P  
 Glare in street view images may signify unsafe road locations  
**In:** R Breda, M Ceskovic, K Draganova, F Kmec(szerk.)  
 Proceedings of the International Scientific Conference Modern Safety Technologies in Transportation: MOSATT 2013.  
 Kosice: Perpetis, 2013. pp. 54-59.  
 (ISBN:978-80-971432-0-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
158. Gáspár P, Szabó Z  
 Design of a hierarchical controller for suspension systems  
**In:** Sename O, Gáspár P, Bokor J(szerk.)  
 Robust control and linear parameter varying approaches: Application to vehicle dynamics. 32nd International Summer School in Automatic.  
 Berlin: Springer, 2013. pp. 311-328.  
 (Lecture notes in control and information sciences; 437.)  
 (ISBN:978-3-642-36109-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
159. Gáspár P  
 Design of integrated control for road vehicles  
**In:** Sename O, Gáspár P, Bokor J(szerk.)  
 Robust control and linear parameter varying approaches: Application to vehicle dynamics. 32nd International Summer School in Automatic.  
 Berlin: Springer, 2013. pp. 213-235.  
 (Lecture notes in control and information sciences; 437.)  
 (ISBN:978-3-642-36109-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
160. Gáspár P, Németh B, Keviczky L  
 Járműdinamikai szabályozók működési tartományainak elemzése halmazvizsgálati módszerekkel  
**A Jövő Járműve** 5: (3-4)34-37 (2013)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

161. Gáspár P, Szabó Z  
Observer-based brake control for railways  
**In:** Sename O, Gáspár P, Bokor J(szerk.)  
Robust control and linear parameter varying approaches: Application to vehicle dynamics. 32nd International Summer School in Automatic.  
Berlin: Springer, 2013. pp. 331-346.  
(Lecture notes in control and information sciences; 437.)  
(ISBN:978-3-642-36109-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
162. Gerencsér L, Prosdocimi C, Vágó Zs  
Change detection for finite dimensional Gaussian linear systems - a bound for the almost sure false alarm rate  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC)  
Zürich: EUCA, 2013. pp. 950-955.  
(ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
163. Gerencsér L, Mánfay M  
Stability of hybrid Lévy systems  
**In:** Parisini T, Tempo R(szerk.)  
Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 2042-2047.  
(ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
164. Gözse I, Soumelidis A, Vanek B  
Realization of an Optical Indoor Positioning System Based on TFT Technology  
**In:** 6th European Conference on Mobile Robots. ECMR 2013.  
Barcelona: IEEE, 2013. pp. 62-67.  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
165. Hajdu Á, Vörös A, Bartha T, Mártonka Z  
Extensions to the CEGAR Approach on Petri Nets  
**In:** Kiss Ákos(szerk.)  
Proceedings of the 13th Symposium on Programming Languages and Software Tools, SPLST'13.  
Szeged: University of Szeged, 2013. pp. 274-288.  
(ISBN:978-963-306-228-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
166. Hajdú S, Gáspár P  
Investigation of the Influence of Lifted Load on Dynamical Behavior of Stacker Cranes through Unstructured Uncertainties  
**In:** Anikó Szakál(szerk.)  
CINTI 2013 : Proceeding of the 14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics.  
Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 179-184.  
(ISBN:978-1-4799-0194-4) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

167. Kovács J, Bokor L, Kanizsai Z, Imre S  
 Review of advanced mobility solutions for multimedia networking in IPv6  
**In:** Dimitris Kanellopoulos(szerk.)  
 Intelligent Multimedia Technologies for Networking Applications: Techniques and Tools.  
 Hershey: IGI Global, 2013. pp. 25-47.  
 (ISBN:9781466628335) Könyvrészlet/Könyvfejezet/Tudományos
168. Mánfay M, Gerencsér L  
 Identification of finite dimensional linear stochastic systems driven by Lévy processes  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
 Zürich: EUCA, 2013. pp. 2415-2420.  
 (ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
169. Mánfay M, Balas G J, Bokor J, Gerencsér L  
 Probabilistic  $\mu$  for rank-one and perturbed rank-one matrices  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
 Zürich: EUCA, 2013. pp. 2357-2361.  
 (ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
170. Mihály A, Gáspár P  
 Look-Ahead Cruise Control Considering Road Geometry and Traffic Flow  
**In:** Anikó Szakál(szerk.)  
 CINTI 2013 : Proceeding of the 14th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics.  
 Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 189-194.  
 (ISBN:978-1-4799-0194-4) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
171. Mihály A, Gáspár P  
 Look-ahead Cruise Control Considering Traffic Information Based on Floating Car Data  
**Acta Technica Jaurinensis** 6: (3)41-52 (2013)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
172. Németh B, Gáspár P  
 Analysis of Vehicle Actuators Based on Reachable Sets  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
 Zürich: EUCA, 2013. pp. 3137-3142.  
 (ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
173. Németh B, Gáspár P  
 Challenges and possibilities in variable geometry suspension systems  
**Periodica Polytechnica - Transportation Engineering** 40: (2)81-86 (2012)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

174. Németh B, Gáspár P  
Control Design of Variable-Geometry Suspension Considering the Construction System  
**IEEE Transactions on Vehicular Technology** 62: (8)4104-4109 (2013)  
**IF: 2.063\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
175. Németh B, Csikós A, Gáspár P, Varga I  
Design of optimal cruise control considering road and traffic information  
**In: 5th IFAC Symposium on System Structure and Control, SSSC 2013.**  
Grenoble: IFAC, 2013. pp. 798-803.  
(ISBN:978-390282325-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
176. Németh B, Gáspár P  
Design of vehicle cruise control using road inclinations  
**International Journal of Vehicle Autonomous Systems** 11: (4)313-333 (2013)  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
177. Németh B, Gáspár P, Bokor J  
Integrated control design based on driver-in-the-loop vehicle dynamics  
**In: Parisini T, Tempo R(szerk.)**  
Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control.  
Piscataway: IEEE, 2013. pp. 3517-3522.  
(ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
178. Németh B, Csikós A, Varga I, Gáspár P  
Multicriteria cruise control design considering geographic and traffic conditions  
**Acta Polytechnica Hungarica** 10: (6)119-134 (2013)  
**IF: 0.588\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
179. Németh B, Gáspár P  
Model-based H2/H1 control design of integrated vehicle tracking systems  
**Periodica Polytechnica - Transportation Engineering** 40: (2)87-94 (2012)  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
180. Németh B, Gáspár P  
Variable-Geometry Suspension Design in Driver Assistance Systems  
**In: 2013 European Control Conference (ECC).**  
Zürich: EUCA, 2013. pp. 1481-1486.  
(ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
181. Pandita R, Bokor J, Balas G  
Closed-loop performance metrics for fault detection and isolation filter and controller interaction  
**International Journal of Robust and Nonlinear Control** 23: (4)419-438 (2013)  
**IF: 1.900\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

182. Péni T, Szabó Z, Vanek B, Bokor J  
 Model recovery anti-windup compensator design for magnitude and rate saturated LPV systems  
**In:** Parisini T, Tempo R(szerk.)  
 Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control.  
 Piscataway: IEEE, 2013. pp. 4479-4484.  
 (ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
183. Péni T, Vanek B, Szabó Z, Gáspár P, Bokor J  
 Supervisory Fault Tolerant Control of the GTM UAV Using LPV Methods  
**In:** SysTol 2013. 2nd International Conference on Control and Fault-Tolerant Systems  
 October 9-11, 2013, Nice, France.  
 Nice: IEEE, 2013. pp. 655-660.  
 (ISBN:978-1-4799-2854-5) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
184. Péter T, Bokor J, Stróbl A  
 Model for the analysis of traffic networks and traffic modelling of Győr  
**In:** Preprints of the 1st IFAC Workshop on Advances in Control and Automation  
 Theory for Transportation Applications (ACATTA 2013)Istanbul: IFAC, 2013. pp.  
 167-172  
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
185. Polgár J, Tettamanti T, Varga I  
 Passenger number dependent traffic control in signalized intersections  
**Periodica Polytechnica-Civil Engineering** 57: (2)201-210 (2013)  
**IF: 0.233\***  
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
186. Regula G, Lantos B  
 Formation control of a large group of UAVs with safe path planning  
**In:** 21st Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2013 -  
 Conference Proceedings.  
 Chania: IEEE, 2013. pp. 987-993.  
 (ISBN:978-1-4799-0995-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
187. Réti I, Lukátsi M, Vanek B, Gözse I, Bakos Á, Bokor J  
 Smart Mini Actuators for Safety Critical Unmanned Aerial Vehicles  
**In:** SysTol 2013. 2nd International Conference on Control and Fault-Tolerant Systems  
 October 9-11, 2013, Nice, France.  
 Nice: IEEE, 2013. pp. 474-479.  
 (ISBN:978-1-4799-2854-5) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
188. Rödönyi G, Gáspár P  
 Model invalidation for repeated l1-bounded linear time-varying uncertainty models  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
 Zürich: EUCA, 2013. pp. 1347-1352.  
 (ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

189. Rödönyi G, Gáspár P, Bokor J  
 Unfalsified uncertainty modeling for computing tight bounds on peak spacing errors in vehicle platoons  
**In:** Lucy Y Pao, Daniel Abramovitch(szerk.)  
 Proceedings of American Control Conference (ACC 2013).  
 Washington: IEEE, 2013. pp. 3063-3068.  
 (ISBN:978-1-4799-0176-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
190. Sename O, Gáspár P, Bokor J(szerk.)  
 Robust control and linear parameter varying approaches: Application to vehicle dynamics. 32nd International Summer School in Automatic  
 dynamics. 32nd International Summer School in Automatic  
 Berlin: Springer, 2013. 395p.  
 (Lecture notes in control and information sciences; 437.)  
 (ISBN:978-3-642-36109-8)  
 Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
191. Soumelidis A, Bokor J, Schipp F  
 An iterative identification of pole-structure in dynamic systems based on hyperbolic metrics and Malmquist–Takenaka representation  
**In:** Parisini T, Tempo R(szerk.)  
 Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control.  
 Piscataway: IEEE, 2013. pp. 5180-5185.  
 (ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
192. Soumelidis A, Bokor J, Schipp F  
 Identification of system poles using hyperbolic metrics  
**In:** Assawinchaichote W(szerk.)  
 Proceedings of the 3rd IASTED Asian Conference on Modelling, Identification, and Control: AsiaMIC 2013.  
 Calgary: IASTED - Acta Press, 2013. pp. 53-57.  
 (ISBN:978-0-88986-946-2) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
193. Soumelidis A, Bokor J, Schipp F  
 Realizing system poles identification on the unit disc based on Laguerre representations and hyperbolic metrics  
**In:** 21st Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2013 - Conference Proceedings.  
 Chania: IEEE, 2013. pp. 1208-1213.  
 (ISBN:978-1-4799-0995-7) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
194. Szabó Z, Biró Zs, Bokor J  
 Continuity of the maximal negative graph spaces  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
 Zürich: EUCA, 2013. pp. 1843-1847.  
 (ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

195. Szabó Z, Biró Zs, Gáspár P, Bokor J  
 Controller scheduling blocks in non-conservative LPV design  
**In:** 5th IFAC Symposium on System Structure and Control, SSSC 2013.  
 Grenoble: IFAC, 2013. pp. 666-671.  
 (ISBN:978-390282325-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
196. Szabó Z, Biró Zs, Gáspár P, Bokor J  
 Elimination lemma and contractive extensions  
**In:** Parisini T, Tempo R(szerk.)  
 Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control.  
 Piscataway: IEEE, 2013. pp. 3049-3054.  
 (ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
197. Szabó Z, Biró Zs, Bokor J  
 Multivariate S-procedure  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
 Zürich: EUCA, 2013. pp. 3907-3912.  
 (ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
198. Szabó Z, Biró Zs, Bokor J  
 Quadratic separators in the input-output setting  
**In:** Parisini T, Tempo R(szerk.)  
 Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control.  
 Piscataway: IEEE, 2013. pp. 1756-1761.  
 (ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
199. Szalay Zs, Gáspár P, Kánya Z, Nagy D  
 Development of a Vehicle Simulator Based on a Real Car for Research and Education Purposes  
**In:** Proceedings of the FISITA 2012 World Automotive Congress. Volume 8: Vehicle Design and Testing (II).  
 Berlin: Springer, 2013. pp. 1301-1312.  
 (Lecture Notes in Electrical Engineering; 196.)  
 (ISBN:78-3-642-33737-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
200. Talu S, Fazekas Z, Talu M, Giovanzana S  
 Analysis of Human Peripapillary Atrophy Using Computerised Image Analysis  
**In:** Czúni L(szerk.)  
 A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 427-438  
 Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
201. Talu S, Fazekas Z, Talu M, Giovanzana S  
 Multifractal analysis of human peripapillary atrophy  
**In:** Giovanni Ramponi, Sven Lončarić, Alberto Carini, Karen Egiazarian(szerk.)  
 Proceedings of ISPA 2013 8th International Symposium on Image and Signal Processing and Analysis.  
 Trieste: University of Zagreb; University of Trieste, 2013. pp. 698-703.  
 (ISBN:978-953-184-187-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

202. Tettamanti T, Varga I, Gáspár P  
 Közúti forgalombecslés mobiltelefon-hálózati események alapján városi környezetben  
**Közlekedéstudományi Szemle LXIII:** (4)10-18 (2013)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
203. Varga B, Németh B, Gáspár P  
 Control Design of Anti-Roll Bar Actuator Based on Constrained LQ Method  
**In:** Anikó Szakál(szerk.)  
 CINTI 2013 : Proceeding of the 14th IEEE International Symposium on  
 Computational Intelligence and Informatics.  
 Budapest: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 31-36.  
 (ISBN:978-1-4799-0194-4) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
204. Virág L, Kovács J, Edelmayer A  
 Interacting Advanced ITS Communications with Low-Power Sensor Networks  
**Journal f Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable  
 Applications** 4: (3)79-96 (2013)  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
205. Virág L, Kovács J, Edelmayer A  
 Extension of the ITS Station Architecture to Low-Power Pervasive Sensor Networks  
**In:** Leonard Barolli, Fatos Xhafa, Makoto Takizawa, Tomoya Enokido, Hui-Huang  
 Hsu(szerk.)  
 Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), 2013  
 27th International Conference on Advanced Information Networking and  
 Applications.  
 Piscataway: IEEE Computer Society, 2013. pp. 1386-1391.  
 (ISBN:978-0-7695-4952-1) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
206. Cserecsik D, Szederkényi G  
 ATP production optimization in biochemical mass action models with protein turnover  
**In:** Ydstie B Erik, Maschke Bernhard, Dochain Denis(szerk.)  
 1st IFAC Workshop on Thermodynamic Foundations of Mathematical Systems  
 Theory: TFMST 2013.  
 Lyon: IFAC, 2013. pp. 42-47.  
 (ISBN:9783902823403) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
207. Gábor A, Hangos K M, Szederkényi G, Banga J R  
 On the Verification and Correction of Large-Scale Kinetic Models in Systems Biology  
**In:** Ashutosh Gupta, Thomas A Henzinger(szerk.)  
 Computational methods in systems biology: 11th International Conference, CMSB  
 2013.  
 Berlin; Heidelberg: Springer-Verlag, 2013. pp. 206-219.  
 (Lecture Notes in Computer Science; 8130.)  
 (ISBN:9783642407079) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos



208. Görbe P, Magyar A, Fodor A, Hangos K  
Effect of Domestic Power Plants to the Low Voltage Transformer Areas from the Nonlinear Distortion Point of View  
**Chemical Engineering Transactions** 35: 1303-1308 (2013)  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
209. Hangos K, Gábor A, Szederkényi G  
Model Reduction in Bio-chemical Reaction Networks with Michaelis-Menten Kinetics  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
Zürich: EUCA, 2013. pp. 4478-4483.  
(ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
210. Hangos K, Szederkényi G  
The effect of conservation on the dynamics of chemical reaction networks  
**In:** Ydstie B Erik, Maschke Bernhard, Dochain Denis(szerk.)  
1st IFAC Workshop on Thermodynamic Foundations of Mathematical Systems Theory: TFMST 2013.  
Lyon: IFAC, 2013. pp. 30-35.  
(ISBN:9783902823403) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
211. Hangos K M, Szederkényi G, Alonso A A  
Reaction kinetic form for lumped process system models  
**In:** Ydstie B Erik, Maschke Bernhard, Dochain Denis(szerk.)  
1st IFAC Workshop on Thermodynamic Foundations of Mathematical Systems Theory: TFMST 2013.  
Lyon: IFAC, 2013. pp. 48-53.  
(ISBN:9783902823403) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
212. Hannemann-Tamás R, Gábor A, Szederkényi G, Hangos KM  
Model complexity reduction of chemical reaction networks using mixed-integer quadratic programming  
**Computers and Mathematics with Applications** 65: (10)1575-1595 (2013)  
**IF: 2.069\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
213. Johnston M D , Siegel D, Szederkényi G  
Computing weakly reversible linearly conjugate chemical reaction networks with minimal deficiency  
**Mathematical Biosciences** 241: (1)88-98 (2013)  
**IF: 1.454\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
214. Magyar A, Hangos K  
Control Lyapunov function based feedback design for quasi-polynomial systems  
**In:** Tarbouriech Sophie, Krstic Miroslav(szerk.)  
9th IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems, NOLCOS 2013.  
Toulouse: IFAC, 2013. pp. 128-133.  
(ISBN:978-390282347-2) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

215. Magyar A, Hangos K, Szederkényi G  
 Stabilizing dynamic feedback design of quasi-polynomial systems using their underlying reduced linear dynamics  
**In:** Parisini T, Tempo R(szerk.)  
 Proceedings of the 52nd IEEE Conference on Decision and Control.  
 Piscataway: IEEE, 2013. pp. 636-641.  
 (ISBN:978-1-4673-5716-6) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
216. Rudan J, Szederkényi G, Hangos K M  
 Computing dynamically equivalent realizations of biochemical reaction networks with mass conservation  
**In:** 11th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2013, ICNAAM 2013.  
 Rhodes: AIP-Press, 2013. pp. 2356-2359.  
 (ISBN:978-0-7354-1184-5) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
217. Rudan J, Kersbergen B, van den Boom T, Hangos K  
 Performance analysis of MILP based model predictive control algorithms for dynamic railway scheduling  
**In:** 2013 European Control Conference (ECC).  
 Zürich: EUCA, 2013. pp. 4562-4567.  
 (ISBN:978-3-9524173-4-8) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
218. Szederkényi G  
 Computational Methods for the Analysis of Nonnegative Polynomial Systems  
 131p. 2013. (Disszertáció: MTA Doktora)  
 Disszertáció/MTA Doktora/Tudományos
219. Szederkényi G, Lipták G, Rudan J, Hangos K  
 Optimization-based design of kinetic feedbacks for nonnegative polynomial systems  
**In:** Anikó Szakál(szerk.)  
 ICC 2013, Proceedings of IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics.  
 Tihany: IEEE Communications Society, 2013. pp. 67-72.  
 (ISBN:978-1-4799-0061-9; 978-1-4799-0060-2)  
 Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
220. Tóth A, Hangos K, Werner-Stark A  
 A model base diagnosis method for discrete dynamic processes using event sequences  
**In:** Factory Automation 2013: Gyártás - automatizálás 2013.  
 Veszprém: University of Pannonia, 2013. pp. 114-119.  
 (ISBN:978-615-5044-80-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
221. Tuza ZA, Szederkényi G, Hangos K M, Alonso A. A., Banga J. R.  
 Computing all sparse kinetic structures for a Lorenz system using optimization  
**International Journal of Bifurcation and Chaos** 23: (8)1350141-1-1350141-17  
 (2013)  
**IF: 0.921\***  
 Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

222. Veres J, Cserey G, Szederkényi G  
Bio-inspired backlash reduction of a low-cost robotic joint using closed-loop-commutated stepper motors  
**Robotica** 31: (5)789-796 (2013)  
**IF: 0.880\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

223. Werner-Stark A, Dulai T, Hangos K  
Cooperative Optimal Route Planning of Accumulator-Bank Servicing Robots  
**In: ICSEA 2013: The Eighth International Conference on Software Engineering Advances.**  
Venice: IARIA, 2013. pp. 408-413.  
(ISBN:978-1-61208-304-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

### **Számítógépes Optikai Érzékelés és Feldolgozás Kutatólaboratórium**

224. Borbély BJ, Kincses Z, Vörösházi Zs, Nagy Z, Szolgay P  
Analysis of myoelectric signals using a Field Programmable SoC  
**In: 21st European Conference on Circuit Theory and Design: ECCTD 2013.**  
Dresden: IEEE, 2013. pp. 1-4. Paper 170.  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

225. Carmona-Galán R, Zarándy A, Rekeczky C, Földesy P, Rodríguez-Pérez A, Domínguez-Matas C, Fernández-Berni J, Liñán-Cembrano G, Pérez-Verdú B, Kárász Z, Suárez-Cambre M, Brea-Sánchez V, Roska T, Rodríguez-Vázquez A  
A hierarchical vision processing architecture oriented to 3D integration of smart camera chips  
**Journal of Systems Architecture** 59: (10)908-919 (2013)  
**IF: 0.724\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

226. Földesy P  
Current steering detection scheme of three terminal antenna-coupled terahertz field effect transistor detectors  
**Optics Letters** 38: (15)2804-2806 (2013)  
**IF: 3.385\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

227. Földesy P  
Terahertz responsivity of field-effect transistors under arbitrary biasing conditions  
**Journal of Applied Physics** 114: (11)114501-1-114501-10 (2013)  
**IF: 2.210\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

228. Kiss A, Nagy Z, Szolgay P, Roska T, Csaba G, Hu XS, Porod W  
FPGA-implementation of a holographic pattern-matching algorithm  
**In: 21st European Conference on Circuit Theory and Design: ECCTD 2013.**  
Dresden: IEEE, 2013. pp. 1-4.  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

229. Nemes Cs, Barcza G, Nagy Z, Legeza O, Szolgay P  
Implementation trade-offs of the density matrix renormalization group algorithm on kilo-processor architectures  
**In:** 21st European Conference on Circuit Theory and Design: ECCTD 2013.  
Dresden: IEEE, 2013. pp. 1-4. Paper 167.  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
230. Orzó L, Wittner B, Tökés Sz  
High speed water monitoring systems based on digital holographic microscopy  
**In:** Conference Computer Science and Information Technologies. Proceedings: CSIT 2013.  
Yerevan: National Academy of Sciences of Armenia, 2013. pp. 419-422.  
(ISBN:978-5-8080-0797-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
231. Orzó L, Göröcs Z, Fehér A, Tökés Sz  
In-line hologram segmentation for volumetric samples  
**Applied Optics** (2004-) 52: (1)A45-A55 (2013)  
**IF: 1.689\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos
232. Zarandy A, Nagy Z, Vanek B, Zsedrovits T, Kiss A, Nemeth M  
A Five-Camera Vision System for UAV Visual Attitude Calculation and Collision Warning  
**In:** Mei Chen, Bastian Leibe, Bernd Neumann(szerk.)  
Computer Vision Systems: 9th International Conference, ICVS 2013, St. Petersburg, Russia, July 16-18, 2013. Proceedings.  
Berlin: Springer, 2013. pp. 11-20.  
(Lecture Notes in Computer Science; 7963.)  
(ISBN:978-3-642-39401-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
233. Zarándy Á, Zsedrovits T, Nagy Z, Kiss A, Roska T  
On-board see-and-avoid system  
**In:** Czúni L(szerk.)A Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának 9. országos konferenciája - KÉPAF 2013. Veszprém: NJSZT-KÉPAF, 2013. pp. 604-617  
Egyéb konferenciaközlemény/Konferenciaközlemény/Tudományos
234. Zsedrovits T, Zarandy A, Vanek B, Peni T, Bokor J, Roska T  
Estimation of Relative Direction Angle of Distant, Approaching Airplane in Sense-and-Avoid  
**Journal of Intelligent & Robotic Systems** 69: (1-4)407-415 (2013)  
**IF: 0.827\***  
Folyóiratcikk/Szakcikk/Tudományos

## Számítógéppel Integrált Gyártás Kutatólaboratórium

235. Kisari Á, Haidegger G, Nacsa J, Ákos G  
3D Inspection Technology for Industry  
**In:** Factory Automation 2013: Gyártás - automatizálás 2013.  
Veszprém: University of Pannonia, 2013. pp. 55-58.  
(ISBN:978-615-5044-80-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
236. Kopácsi S, Kovács GL, Nacsa J  
Some aspects of dynamic 3D representation and control of industrial processes via the Internet  
**Computers in Industry** 64: (9)1282-1289 (2013)  
**IF: 1.709\***  
Folyóiratcikk/Szakecikk/Tudományos
237. Kovacs G, Haidegger G, Paniti I, Kopácsi S, Kisari Á  
SMART-FRAME to Generate SMART SMEs  
**In:** Factory Automation 2013: Gyártás - automatizálás 2013.  
Veszprém: University of Pannonia, 2013. pp. 59-62.  
(ISBN:978-615-5044-80-9) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
238. Kovacs G L, Kochan D(szerk.)  
Digital Product and Process Development Systems: IFIP TC 5 International Conference, NEW PROLAMAT 2013, Dresden, Germany, October 10-11, 2013. Proceedings  
Berlin: Springer, 2013.  
(IFIP Advances in Information and Communication Technology; 411.)  
(ISBN:978-3-642-41328-5)  
Könyv/Konferenciakötet/Tudományos
239. Kovács G L  
Evaluation of Value Changes between Different Phases of the Product Life-Cycle  
**In:** Anikó Szakál(szerk.)  
ICCC 2013, Proceedings of IEEE 9th International Conference on Computational Cybernetics.  
Tihany: IEEE Hungary Section, 2013. pp. 101-106.  
(ISBN:978-1-4799-0061-9; 978-1-4799-0060-2)  
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
240. Kovács G L, Paniti I  
Re-make of Sheet Metal Parts of End of Life Vehicles - Research on Product Life-Cycle Management  
**In:** Kovacs G L, Kochan D(szerk.)  
Digital Product and Process Development Systems: IFIP TC 5 International Conference, NEW PROLAMAT 2013, Dresden, Germany, October 10-11, 2013. Proceedings.  
Berlin: Springer, 2013. pp. 239-253.  
(IFIP Advances in Information and Communication Technology; 411.)  
(ISBN:978-3-642-41328-5) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

241. Kovács G L  
 Re-use of Sheet Metal Parts of EOL Vehicles Some Aspects of product Life-Cycle Management  
**In:** CSIT'2013. Proceedings of the 15th international workshop on computer science and information technologies. Vienna-Budapest-Bratislava. Vol. 1.  
 Ufa: Ufa State Aviation Technical University, 2013. pp. 191-197.  
 (ISBN:978-5-4221-0470-3) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
242. Kovács G L  
 Evaluating Enterprize Delivery Using the TYPUS Metrics and the KILT Mode  
**Acta Polytechnica Hungarica** 10: (6)205-220 (2013)  
**IF: 0.588\***  
 Folyóiratcikk/Szaccikk/Tudományos
243. Neumann Gy, Kopácsi S  
 Development of 3D webpages  
**In:** CSIT'2013. Proceedings of the 15th international workshop on computer science and information technologies. Vienna-Budapest-Bratislava. Vol. 2..  
 Ufa: Ufa State Aviation Technical University, 2013. pp. 50-53.  
 (ISBN:978-5-4221-0471-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos
244. Szabó D, Kristóf T, Nacsá J  
 Enhancing an old industrial robot arm's functions, using modern IT solutions  
**In:** CSIT'2013. Proceedings of the 15th international workshop on computer science and information technologies. Vienna-Budapest-Bratislava. Vol. 2..  
 Ufa: Ufa State Aviation Technical University, 2013. pp. 103-106.  
 (ISBN:978-5-4221-0471-0) Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

## Statisztika

Saját közlemények száma:	244 (4 – 2012)
Impakt faktoros folyóiratok:	58
IF összesen:	85,563
Összes folyóiratcikk:	83 (2 – 2012)
Könyvrészlet:	128
Ebből könyvfejezet:	2
Ebből konferenciaközlemény	126
Könyv:	5 (2 – 2012)
Szerkesztett mű:	3
Egyéb konferenciaközlemény:	22
Disszertáció:	3

## Névmutató

### A

Ács S. 130., 139.

### B

Bacsó G. 131., 132.

Bakos Á. 145., 187.

Balaskó Á. 133., 134., 135., 137., 138., 142.

Baranyi P. 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14., 15., 16., 17.

Bartha T. 154., 165.

Bauer P. 146., 147., 148.

Benczúr A. 55., 66., 67., 68., 69., 70., 75., 124.

Benedek Cs. 23., 24., 25., 26., 27., 28., 29., 33., 34., 35., 50.

Biró Zs. 194., 195., 196., 197., 198.

Bokor J. 148., 149., 150., 151., 169., 177., 181., 182., 183., 184., 187., 189., 190., 191.,  
192., 193., 194., 195., 196., 197., 198., 234.

Bozóki S. 127., 128.

Börcs A. 28., 29., 35.

### C

Cao, Y. 80.

Csáji B. 105., 126.

Csapó Á. 3., 4., 5., 6., 7., 8.

Csempesz J. 124.

Csetverikov D., 24., 27., 59., 60., 61.

Csikós A. 148., 152., 153., 178.

### D

Daróczy B. 66., 67.

Demetrovics J. 96.

Drótos M. 106.

### E

Edelmayer A. 204., 205.

Egri L. 83.

Egri P. 107., 108., 109., 118., 123.

Eichhardt I. 61.

Erdős G. 110., 120.

### F

Farkas Z. 133., 135., 138.

Fazekas Z. 156., 157., 200., 201.

Földesy P. 225., 226., 227.

Fülöp I. 6., 7., 8.

## **G**

Galambos P. 9., 10., 11.  
Gáspár P. 143., 144., 145., 148., 149., 155., 157., 158., 159., 160., 161., 166., 170., 171.,  
172., 173., 174., 175., 176., 177., 178., 179., 180., 183., 188., 189., 190., 195.,  
196., 199., 202., 203.  
Garzó A. 53., 67., 68., 69., 124.  
Gerencsér L. 162., 163., 168., 169.  
Gergely M. 130.  
Gott Dank T. 136.  
Göbölös-Szabó J. 70.  
Göröcs Z. 231.  
Gözse I. 148., 164., 187.  
Guillemot, S. 85., 86.  
Gyulai D. 111., 112.

## **H**

Haidegger G. 235., 237.  
Hajder L. 62., 63., 64.  
Hangos K. 152., 153., 207., 208., 209., 210., 211., 212., 214., 215., 216., 217., 219., 220.,  
221., 223.  
Havasi L. 31., 32., 51., 52.  
Héder M. 65.

## **I**

Ilie-Zudor A. 113., 114., 121.  
Ivanyos G. 95., 97.

## **J**

Jankó Zs. 24., 27., 59., 60., 62.,  
Józsa O. 28., 34., 35., 61.

## **K**

Kacsuk P. 130., 133., 134., 135., 137., 138., 141., 142.  
Kádár B. 115., 116.  
Kaposi G. 18., 19., 21.  
Kárász Z. 225.  
Kardos Cs. 116.  
Karnok D. 113.  
Karoczkai K. 135., 138.  
Kazó Cs. 63.  
Kecskeméti G. 139.  
Kemény Zs. 110., 113., 114., 121.  
Kertész A. 139., 140.  
Keszler A. 36., 37., 131.  
Kis K. 124., 125.  
Kis T. 103., 104., 106., 117., 118., 120.  
Kisari Á. 235., 237.  
Kiss A. 228., 232., 233.  
Kiss Á. 38., 40., 41., 52.  
Kiss T. 67.



Kocsis L. 71.  
Kopácsi S. 236., 237., 243.  
Kornai A. 72., 76., 77.  
Kós G. 94., 98.  
Kotcauer P. 139.  
Kovács A. 110., 117., 118., 119., 120.  
Kovács Andrea ld. Manno-Kovacs A.  
Kovács Gy. 236., 237., 238., 239., 240., 241., 242.  
Kovács J. 141.  
Kovács J. 167., 204., 205.  
Kovács László 31., 32., 52., 55., 58.  
Kovács Levente 37., 43., 44.  
Kuti J. 9.

## **L**

Lang A. 145.  
Lukátsi M. 187.

## **M**

Makrai M. 72., 76.  
Mánfay M. 163., 168., 169.  
Manno-Kovács A. 42., 45., 46., 47.  
Márkus Zs. 18., 19., 20., 21.  
Marosi A. 56., 139., 141.  
Marx D. 79., 81., 82., 83., 84., 85., 86., 87., 88., 89., 90., 91., 92., 93.  
Mátételki P. 31., 51., 52.  
Mészáros Cs. 129.  
Micsik A. 31., 51., 52., 53., 54., 55.  
Molnár D. 27., 33.  
Monostori L. 111., 114., 116., 120., 122.

## **N**

Nacsa J. 235., 236., 244.  
Náadoriné Bán A. 71.  
Nagy B. 29.  
Nagy Z. 224., 228., 229., 232., 233.  
Nemeskey D. 72., 73., 74.  
Németh B. 148., 160., 172., 173., 174., 175., 176., 177., 178., 179., 180., 203.

## **O**

Orzó L. 230., 231.

## **P**

Pallinger P., 54., 55., 58.  
Pálovics R. 75.  
Paniti I. 237., 240.  
Pataki B. 58.  
Pataki M. 32., 53., 56., 57., 58.  
Pedone, G. 121.

Péni T. 182., 183., 234.  
Petrás I. 68., 124.  
Pfeiffer A. 112.  
Popovics G. 116., 122.

## **R**

Recski G. 72., 73., 78.  
Regula G. 186.  
Réti I. 187.  
Rónyai L. 66., 97., 99., 100., 101., 102.  
Rödönyi G. 188., 189.

## **S**

Shadaydeh M. 49.  
Sidló Cs. 68., 69., 124.  
Siklósi D. 54., 67.  
Simonyi E. 157.  
Soumelidis A. 148., 164., 191., 192., 193.  
Szabó Z. 149., 150., 151., 155., 158., 161., 182., 183., 194., 195., 196., 197., 198.  
Szántó Gy. 20.  
Szederkényi G. 206., 207., 209., 210., 211., 212., 213., 215., 216., 218., 219., 221., 222.  
Szirányi T. 24., 27., 30., 31., 32., 33., 36., 37., 38., 39., 40., 41., 42., 45., 46., 48., 49., 52.  
Szkaliczki T. 18., 19., 20., 21., 22.  
Szolgay P. 224., 228., 229.  
Szőnyi T. 132.

## **T**

Takarics B. 12., 13.  
Tóth Z. 58.  
Tökés Sz. 230., 231.

## **V**

Váncza J. 107., 108., 110., 112., 118., 120., 123.  
Vanek B. 164., 182., 183., 187., 232., 234.  
Varga B. 203.  
Varga I. 178., 185.  
Veres M. 19., 21.  
Viharos Zs. 124., 125.  
Virág L. 204., 205.

## **W**

Wittner B. 230.

## **Z**

Zarándy Á. 225., 232., 233., 234.  
Zséder A. 72., 73.