

Dr. Zoltán Gál: List of Publications

A. Journal papers

1. Zoltan Gal, Tibor Tajti, Gyorgy Terdik (2015): Surprise Event Detection of the Supercomputer Execution Queues, *Annales mathematicae et Informaticae*, Vol. 44, ISSN 1787-5021, pp. 87-97.
2. Hunor Sándor, Béla Genge, Zoltán Gál (2015): Security Assessment of Modern Data Aggregation Platforms in the Internet of Things, *International Journal of Information Security Science*, ISSN: 2147-0030, Vol. 1, No. 1, pp. 8-19.
3. Z. Gál, B. Almási, T. Dabóczi, R. Vida, S. Oniga, S. Baran, I. Farkas (2014): Internet of Things: Application Areas and Research Results of the FIRST Project, *Infocommunications Journal*, Volume VI, No. 3, ISSN 2061-2079, pp. 37-44.
4. Bela Genge, Zoltán Gál (2014): Enabling Software Defined Networking Experiments in Networked Critical Infrastructures, *Scientific Bulletin of the „Petru Maior” University of Tîrgu Mureş*, Vol. 11 (XXVIII) no. 1, ISSN: 1841-9267 (Print); 2285-438X (Online), pp. 62-66.
5. Zoltán Gál (2009): VoIP LAN/MAN traffic analysis for NGN QoS management, *Infocommunications Journal*, Volume LXIV, 2009/2, ISSN:0866-5583, pp. 22-29.
6. Gál Zoltán (2008): NGN szolgáltatások sávszélesség-menedzsmentje LAN/MAN környezetben, *Híradástechnika*, Volume LXIII, 2008/12, ISSN:0018-2028, pp. 29-36. (in Hungarian)
7. Gál Zoltán, Balla Tamás (2007): A QoS hatása az infokommunikációs alkalmazásokra, *Híradástechnika*, Volume LXII, 2007/4, ISSN:0018-2028, pp. 7-16. (in Hungarian)
8. Zoltán Gál, Andrea Karsai, Peter Orosz (2007): Effect of WiFi systems on multimedia applications, *Híradástechnika*, Volume LXII, 2007/1, ISSN:0866-5583, pp. 8-14.
9. Zoltán Gál, Andrea Karsai, Peter Orosz (2005): Evaluation of IPv6 services in mobile WiFi environment, *Híradástechnika*, Volume LX, 2005/12, ISSN:0866-5583, pp. 47-54.
10. György Terdik, Zoltán Gál, Endre Iglói, Sándor Molnár (2002): Bispectral Analysis of Traffic in High-Speed Networks, *Computers and Mathematics with Applications* 43, pp. 1575-1583. [DOI: 10.1016/S0898-1221(02)00120-7]
11. Gál Zoltán, Iglói Endre, Terdik György (1999): Nagysebességű informatikai hálózat adatforgalmának matematikai statisztikai jellemzése, *Alkalmazott Matematikai Lapok*, Volume 19, pp. 29-38. (Journ. of Appl. Math. of Hung. Acad. of Sci.) [Zentralblatt Math. Review 0959.68002.] (in Hungarian)
12. Viktória Elek, Zoltán Gál, H. L. Phan, Csaba Szabó (1996): ATM LAN network design, *Journal on Communications*, Volume XLVII, pp. 17-23.

B. Books

1. Gál Zoltán (2013): Cloud computing architektúrák és szolgáltatások; könyv, Typotex Kiadó, 2013, ISBN: 978-963-279-340-5, pp. 1-172. (<http://www.interkonyv.hu/>)
2. Gál Zoltán (2011): Bevezetés a számítógép architektúrákba, Egyetemi jegyzet, Debreceni Egyetem Informatikai Kar, pp. 1-75. (<http://www.tankonyvtar.hu/>) (in Hungarian)

C. Proceedings of referred conferences, chapters in books

1. Mohamed Amine Korteby, Zoltán Gál (2017): Perception of delay tolerant network behavior with cognitive sonification controller, Proceedings of IEEE 8th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2017), Debrecen, September 14-17, 2017, ISBN 978-1-5386-1264-4, pp. 191-196.
2. Mohamed Amine Korteby, Zoltán Gál (2017): Adaptive Location Based Emergency Message Service: ALBEMS using Wireless Sensor Network, Proceedings of 8th Conference Theory meets practice in GIS, Debrecen, 2017, ISBN: 978-963-318-638-1, pp. 177-184.
3. Zoltán Gál, György Terdik (2017): Anaysis of Controllor Based IEEE 802.11 System with Similarity Measure Clustering: Evaluation of Channel Allocation Efficiency by Change Detection, Proceedings of 2017 5th International Symposium on Digital Forensic and Security, "Petru Maior" University of Tîrgu Mureş, Tîrgu Mureş, Romania, April 26-28, 2017. ISBN 978-1-5090-5834-1, IEEE Catalog Number CFP17F05-USB, pp. 1-6.
4. Gál Zoltán (2016): Kommunikációs technikák a robotrajoknál, Proceedings of 7th Conference Theory meets practice in GIS, Debrecen, 2016, ISBN: 978-963-318-570-4, pp. 153-160.
5. Zoltán Gál, Hunor Sándor, Béla Genge (2015): Information Flow and Complex Event Processing of the Sensor Network Communication, Proceedings of IEEE 6th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2015), Győr, Hungary, October 19-21, 2015, ISBN: 978-1-4673-8129-1, DOI: 10.1109/CogInfoCom.2015.7390638, pp. 467-471.
6. Gál Zoltán, Gaál István (2015): Debreceni szuperszámítógép szolgáltatások a kutatásban, Proceedings of 6th Conference Theory meets practice in GIS, Debrecen, 2015, ISBN: 978-963-318-488-2, pp. 145-153.
7. Hunor Sandor, Piroska Haller, Zoltan Gal (2015): Performance analysis of wireless sensor networks, Proceedings of 8th International Conference On Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Tirgu-Mures, Romania, Elsevier, ScienceDirect, Procedia Technology, Vol. 19 (2015), DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.121, pp. 842-849.
8. Gheorghe Sebestyen, Anca Hangan, Stefan Oniga, Zoltan Gal (2014): eHealth Solutions in the Context of Internet of Things, 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics THETA 19th edition, Cluj-Napoca, Romania, 22th -24th May 2014, DOI: 10.1109/AQTR.2014.6857876, pp. 1-6.
9. Balla Tamás, Gál Zoltán (2014): Overview of the Internet of Things Short Range Communication Technologies, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 29 January - 1 February, 2014, ISBN:978-615-5297-19-9, pp. 153-160.
10. Zoltán Gál, Ágnes Nagy, Márton Szikszai, György Terdik (2014): Stochastic modeling of Wireless Networks: a case study in time domain, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 29 January - 1 February, 2014, ISBN:978-615-5297-19-9, pp. 195-201.
11. Benedek Nagy, Péter Battyányi, Norbert Bátfai, Tamás Herendi, Zoltán Gál, György Kovács (2014): New Textbooks on Parallel Architectures, Algorithms and Programming, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 29 January - 1 February, 2014, ISBN:978-615-5297-19-9, pp. 239-249.
12. Zoltan Gal, Tibor Tajti (2013): Complex Event Processing in Supercomputer Environment: Sensor and Neural Network Based Analysis, Proceedings of IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2013), Budapest, Hungary, December 2-5, 2013, ISBN: 978-1-4799-1544-6, DOI: 10.1109/CogInfoCom.2013.6719196, pp. 735-740.
13. Gyorgy Terdik, Zoltan Gal (2013): Advances and practice in Internet of Things: A case study, Proceedings of IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2013), Budapest, Hungary, December 2-5, 2013, ISBN: 978-1-4799-1544-6, DOI: 10.1109/CogInfoCom.2013.6719286, pp. 435-440.

14. Z. Gal, T. Balla, A. Sz. Karsai (2013): On the WiFi interference analysis based on sensor network measurements, IEEE 11th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2013) Conference Proceedings, September 26-28, 2013, Subotica, Serbia, ISBN: 978-1-4799-0303-0, DOI: 10.1109/SISY.2013.6662573, pp. 215-220.
15. Gál Zoltán, Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea (2013): Térbeli folyamatok elemzése WiFi alapú virtuális szenzor hálózattal, Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában, Térinformatikai konferencia és szakkiállítás, Debrecen, 2013, ISBN: 978-963-318-334-2, pp. 205-212.
16. Z. Gal, T. Balla, A. Sz. Karsai (2013): Sensor based analysis of the WiFi interference, Advances on Wireless Sensor Networks (AWSN 2013) Conference Proceedings, Debrecen, Hungary, ISBN: 978-963-318-356-4, pp. 13-20.
17. T. Balla, Z. Gal, A. Sz. Karsai (2013): Resource allocation for real time application in low bandwidth network environment, Advances on Wireless Sensor Networks (AWSN 2013) Conference Proceedings, Debrecen, Hungary, ISBN: 978-963-318-356-4, pp. 21-25.
18. Zoltan Gal, Gyorgy Terdik (2012): Statistical Analysis of Next Generation Network Traffics Based on Wavelets and Transformation ON/(ON+OFF), Applied Computation Intelligence in Engineering and Information Technology, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, DOI 10.1007/978-3-642-28305-5, pp. 107-122
19. Zoltán Gál, György Terdik (2011): On the Statistical Analysis of Wireless Sensor vs. Wired Data Network Traffics, Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, Vol. 4, No. 1, 2011, ISSN-1844-9689, pp. 41-47.
20. Zoltán Gál, György Terdik (2011): Wavelet analysis of QoS based network traffic, 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, 19-21 May, 2011, "Politehnica" University of Timișoara, Timișoara, Romania, ISBN: 978-1-4244-9107-0/11, DOI: 10.1109/SACI.2011.5873013, pp. 275-280.
21. Gál Zoltán, Marius Onică (2011): A Debreceni Egyetem és a Nagyvárad Egyetem közös intelligens intranet rendszere, Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában, Térinformatikai konferencia és szakkiállítás, Debrecen, 2011, ISBN: 978-963-318-116-4, pp. 107-112.
22. Gál Zoltán, Marius Onică (2010): A Debreceni Egyetem és a Nagyvárad Egyetem WiFi alapú helymeghatározó rendszere, Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában, Térinformatikai konferencia és szakkiállítás, Debrecen 2010, ISBN: 978-963-06-9341-7, pp. 339-346.
23. Zoltán Gál, Tamás Balla (2007): Statistical Aspects of Network Based Real-time Group Communication and Collaboration Services, 7th International Conference on Applied Informatics, Eger-Noszvaj - Conference Proceedings, Volume 2, Hungary, 28-31 January, 2007, pp. 343-351.
24. Zoltán Gál, György Terdik (2001): Multifractal Study of Wireless and Wireline Datanetworks, Proceedings of COMCON 8th: International Conference on Advances in Communications and Control, Telecommunications/Signal Processing, Crete, Greece, 25-29 June 2001, Ed. W. Wells, Optimization Softw., INC., New York Los Angeles, ISBN 0-911575-78-2, pp. 773-784
25. Z. Gál, G. Terdik, E. Igloi (2001): Multifractal Study of Internet Traffic, 2001 IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing – Conference Proceedings, Dallas, Texas USA, 29-31 May 2001, DOI: 10.1109/HPSR.2001.923631, pp. 197-201.
26. Zoltán Gál, Endre Iglói, György Terdik (2001): Multifractal Model of High Speed IP over Ethernet Traffic, 5th International Conference on Applied Informatics – Conference Proceedings, Eger, Hungary, 28 January-3 February 2001. CD-ROM
27. Zoltán Gál (1999): Statistical Aspects of Migration to ATM in Multimedia Network Environment, Proceedings of the 4th International Conference on Applied Informatics, Eger-Noszvaj, Hungary, 30 August - 3 September 1999, pp. 275-283 (2001). [Zentralblatt Math. Review 0999.68618]

28. Z. Gál, Gy. Terdik, E. Iglói (2000): Multifractal Study of Internet Traffic, 2000 WSES International Conference on Applied and Theoretical Mathematics, Edited by N.E.Mastorakis mastor@ieee.org Copyright © 2000, by World Scientific and Engineering Society, Computer Science Bibliography Collection review, ISBN: 960-8052-20-3, pp. 2371-2376

29. Zoltán Gál (2000): Statistical Aspects of the ATM Migration Solutions: LANE vs. CLIP, International Symposium on Telemedicine and Teleeducation in Practice, ISTEP'2000 – Conference Proceedings, Kosice, Slovak Republic, 22-24 March, 2000, ISBN 80-88964-38-5, pp. 129-134

30. Zoltán Gál, Ida Rápoli, Katalin Rutkovszky, György Terdik (1999): How Does Internet Change Our Life - A Case Study at Lajos Kossuth University of Debrecen, First IEEE/POPOV Workshop on Internet Technologies and Services – Conference Proceedings, Moscow, Russia, 25-28 October 1999., ISBN: 0-7803-5985-2, DOI: 10.1109/INTS.1999.874014, pp 113-125

31. Zoltán Gál, György Terdik, Endre Iglói (1999): An Analysis of ATM Traffic Generated by Local Network, 7th International Conference on Advances in Communications and Control, TELECOMMUNICATIONS/SIGNAL PROCESSING – Conference Proceedings, Athens, Greece, 28 June - 2 July 1999., ISBN: 0-911575-75-8, pp. 329-342.

32. Zoltán Gál, Csaba Szabó (1996): Migration to ATM in an Academic MAN Environment - Network Design Considerations and a Case Study, 8th IEEE LAN/MAN Workshop Proceedings, Berlin, 25-28 August, 1996.

33. Böttkös László, Csukás Levente, Gál Zoltán, Erdősi Péter, Kiss Zoltán, Krausz Tamás, Rápoli Ida, Rutkovszki Edéné (1996): Informatikai Hálózati Ismeretek (KLNET, UDNET, ..., INTERNET)'96, KLTE ISZK kiadvány, Debrecen, pp. 105-154

D. Proceedings of informatics conferences

1. Gál Zoltán, Oniga István (2017): Tárgyak Internete és az ipari kommunikációs technológiák integrációja - Integration of the Internet of Things and the industrial communication technologies, Informatika a Felsőoktatásban 2017 Konferencia-kiadvány, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2017. augusztus 29–31, ISBN: 978-963-473-213-6, pp. 333-339. (in Hungarian).

2. Gál Zoltán, Terdik György (2016): Analysis of Controller Based IEEE 802.11 Radio Channels with Fractal Clustering and Similarity Measure Methods, SzámOkt 2016 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Kolozsvár, 6-9 October, 2016, ISSN 1842-4546, pp. 194-200. (in Hungarian).

3. Gál Zoltán (2015): QoS Impact of the Energy Consumption at Delay Tolerant Networks, SzámOkt 2015 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Arad, 8-11 October 2015, ISSN 1842-4546, pp. 219-224. (in Hungarian).

4. Gál Zoltán (2014): Waggle Dance Based Routing in Wireless Sensor Networks, SzámOkt 2014 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Székelyudvarhely, 9-12 October 2014, ISSN 1842-4546, pp. 152-159. (in Hungarian).

5. Gál Zoltán, Haller Piroska, Terdik György (2014): Use of Sensor Data Analysis for the Wide Area Network Core Devices, SzámOkt 2014 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Székelyudvarhely, 9-12 October 2014, ISSN 1842-4546, pp. 160-165. (in Hungarian).

6. Gál Zoltán (2014): Wavelet analysis of the sensor data clusters, Informatika a Felsőoktatásban 2014 Konferencia-kiadvány, Debreceni Egyetem, Debrecen, 27-29 August 2014, ISBN 978-963-473-712-4, pp. 123-131. (in Hungarian).

7. Gál Zoltán, Terdik György, Sebestyén György, Oniga István (2013): Wireless Technology and Service Trends of the Internet of Things, SzámOkt 2013 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-

kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Nagyszeben, 11-13 October 2013, ISSN 1842-4546, pp. 180-188. (in Hungarian).

8. Sebestyén György, Oniga István, Gál Zoltán (2013): The Internet of Things in Healthcare, SzámOkt 2013 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Nagyszeben, 11-13 October 2013, ISSN 1842-4546, pp. 296-303. (in Hungarian).

9. Gál Zoltán (2012): IP technológiára épülő korszerű rendszerek: ötlettől a megvalósításig, SzámOkt 2012 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Római Katolikus Hittudományi Főiskola, Gyulafehérvár, 11-14 October 2012, ISSN 1842-4546, pp. 231-237. (in Hungarian).

10. Gál Zoltán, Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea (2011): Akadémiai és üzleti IPv4/IPv6 WiFi hálózati szolgáltatások egyetemi környezetben: Informatika a Felsőoktatásban 2011 konferencia-kiadvány, Debreceni Egyetem, Debrecen, 24-26 August 2011, ISBN 978-963-473-461-1, pp. 320-327. (in Hungarian).

11. Gál Zoltán, Sztrik János (2008): IP telefonok QoS LAN-tartományon belüli adatforgalmának wavelet elemzése: Informatika a Felsőoktatásban 2008 konferencia-kiadvány, Debreceni Egyetem, Debrecen, 27-29 August 2008., ISBN 978-963-473-129-0, pp. 1-8. (in Hungarian).

12. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Orosz Péter (2006): Adatbiztonság elemzése mobil WiFi környezetben, NetworkShop'2006 konferencia-kiadvány, Miskolci Egyetem, Miskolc, 19-21 April 2006. (in Hungarian)

13. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Orosz Péter (2006): A WiFi rendszerek multimédiás alkalmazásokra gyakorolt hatása, NetworkShop'2006 konferencia-kiadvány, Miskolci Egyetem, Miskolc, 19-21 April 2006. (in Hungarian)

14. Gál Zoltán, Pethő Attila, Tóth István (2005): Debreceni Egyetem Informatikai Tudásközpont (DEITK) koncepció, Informatika a Felsőoktatásban 2005 konferencia-kiadvány, Debreceni Egyetem, Debrecen, 24-26 August 2005. (in Hungarian)

15. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Orosz Péter (2005): IPv6 kapcsolatok elemzése mobil WiFi környezetben, NetworkShop'2005 konferencia-kiadvány, Szegedi Tudományegyetem, Szeged, 30 March - 1 April 2005. (in Hungarian)

16. Andrea Huszti, Attila Nagy, Attila Pethő, Zoltán Gál (2004): Life at the Eastern part of EU, Megaconference VI – videoconference presentation, (http://commonsvcg.oar.net/call_viewer/index.php) Ohio, USA, 9 December 2004,

17. Molnár Gergely, Emri Miklós, Molnár József, Balkay László, Ecsedi Kornél, Trón Lajos, Gál Zoltán (2004): Klaszter alapú, nagysebességű adatgyűjtés és real-time feldolgozás (IKTA5-153/2002), NetworkShop'2004 konferencia, Széchenyi István Egyetem, Győr, 5-7 April 2004. (in Hungarian)

18. Gál Zoltán, Karsai Andrea (2004): Videokonferencia rendszerek minőségi garancia jellemzőinek elemzése, NetworkShop'2004 konferencia-kiadvány, Széchenyi István Egyetem, Győr, 5-7 April 2004. (in Hungarian)

19. Ecsedi Kornél, Gál Zoltán, Emri Miklós, Molnár József, Farkas Attila (2003): Multiprocesszoros és Grid technológia alkalmazása az orvosi képfeldolgozásban (IKTA5-153/2002), NetworkShop'2003 konferencia-kiadvány, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 14-17 April 2003. (in Hungarian)

20. Gál Zoltán, Karsai Andrea (2003): A Debreceni Egyetem elosztott tűzfalrendszere, NetworkShop'2003 konferencia-kiadvány, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 14-17 April 2003. (in Hungarian)

21. Gál Zoltán, Agócs László, Ecsedi Kornél, Vass Tamás (2002): Integrált Informatikai Szolgáltatások a Debreceni Egyetemen, Informatika a Felsőoktatásban 2002 konferencia-kiadvány, Debrecen, 28-30 August 2002, ISBN: 963-472-691-7, CDROM (in Hungarian)

22. Almási Béla, Gál Zoltán (2002): Cisco Hálózati Akadémiai képzés a Debreceni Egyetemen, Informatika a Felsőoktatásban 2002 konferencia-kiadvány, Debrecen, 28-30 August 2002, ISBN: 963-472-691-7, CDROM (in Hungarian)
23. Gál Zoltán, Karsai Andrea (2002), Migráció Gigabit Ethernetre és ennek hatásai, NetworkShop'2002 konferencia-kiadvány, Eszterházy Károly Főiskola, Eger, 26-28 March 2002. (in Hungarian)
24. Guthy Zsolt, Herdon Miklós, Kovács György, Gál Zoltán (2001): Wireless technológiák kísérleti alkalmazásának tapasztalatai, NetworkShop'2001 konferencia-kiadvány, Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 18-20 April 2001. (in Hungarian)
25. Gál Zoltán (2000): A Debreceni Egyetem ATM hálózata, NJSZT VII. Országos Kongresszusa konferencia, Eger, 21-23 June 2000. (in Hungarian)
26. Gál Zoltán, Terdik György (2000): A Debreceni Egyetem ATM és Gigabit hálózata, NetworkShop'2000 konferencia-kiadvány, Szent István Egyetem, Gödöllő, 18-20 April 2000. (in Hungarian)
27. Terdik György, Gál Zoltán, Iglói Endre (1999): Nagysebességű informatikai hálózatok és a zene, Informatika a felsőoktatásban konferencia-kiadvány, Debrecen, 27-29 August 1999. (in Hungarian)
28. Gál Zoltán, Ecsedi Kornél (1999): Multimédia VLAN-ok ATM felett, Informatika a felsőoktatásban konferencia-kiadvány, Debrecen, 27-29 August 1999. (in Hungarian)
29. Almási Béla, Gál Zoltán (1999): Operációs- és hálózati rendszerek adminisztrációjának oktatása a KLTE-n, Informatika a felsőoktatásban konferencia-kiadvány Debrecen, 27-29 August 1999. (in Hungarian)
30. A Debreceni Egyetem Informatikai Konceptiója v1.3 (1999): Debreceni Egyetem belső jelentése, 4 May 1999, pp. 19-28 and 41-51 (in Hungarian)
31. Terdik György, Gál Zoltán, Iglói Endre (1999): A KLTENET hangjai, avagy a hálózati forgalom jellemzése, Networkshop'99 konferencia-kiadvány, Nyíregyháza, abstr. 9. old. és teljes szöveg CD-n, (in Hungarian)
32. Gál Zoltán, Terdik György (1999): A Kossuth Lajos Tudományegyetem második generációs ATM hálózata, Networkshop'99 konferencia-kiadvány, Nyíregyháza, 30 march - 1 April 1999. (in Hungarian)
33. Z. Gál, I. Rápolti, K. Rutkovszky, G. Terdik, Hungary (1997): Role of the computer center in migration to Information Society: A case study at Kossuth University of Debrecen, EUNIS Congress 97, European Cooperation in Higher Education Information Systems – Conference Proceedings, (<http://www.eunis.org/events/congresses/EUNIS97/papers/030103.html>) Grenoble, France, 9-11 September 1997, pp. 274-281
34. Terdik György, Gál Zoltán et. al (1997): A KLTE számítógépes hálózatának fejlődése (1997), Az Odrától az Internetig, A KLTE Informatikai és Számítóközpont jubileumi kiadványa, 1967-1997, pp. 21-24 (in Hungarian)
35. Gál Zoltán (1997): Mobil kapcsolatok ATM és IPng felett, Networkshop'97 konferencia-kiadvány, Keszthely, 27-29 May 1997. (in Hungarian)
36. Gál Zoltán (1996): Alkalmazások hatása az informatikai hálózatok fejlődésére, Networkshop'96 konferencia-kiadvány, Debrecen, 27-30 August 1996. (in Hungarian)
37. Gál Zoltán, Iglói Endre, Terdik György (1996): Nagysebességű informatikai hálózat adatforgalmának matematikai statisztikai jellemzése, Informatika a felsőoktatásban 1996 konferencia-kiadvány, Debrecen, 27-30 August 1996, pp 709-716 (in Hungarian)
38. Zoltán Gál, Csaba Szabó (1996): Migration to ATM in an Academic MAN Environment - Network Design Considerations and a Case Study, 8th IEEE LAN/MAN Workshop Proceedings, Berlin, 25-28 August, 1996

39. Zoltán Gál, Zsolt Korcsolay, György Terdik (1995), UDNET: An Informatics network at Universitas of Debrecen, Trends in Academic Information Systems in Europe, Dusseldorf, November 1995
40. Gál Zoltán, Korcsolay Zsolt, Terdik György (1995): UDNET: Informatikai hálózat a Debreceni Universitason, NJSZT VI. Országos Kongresszusa konferencia-kiadvány, Siófok, 28-31 May 1995, pp 529-532 (in Hungarian)
41. Gál Zoltán (1995): A Debreceni Universitas hálózatának ATM alapú B-ISDN fejlesztési koncepciója, Networkshop'95 konferencia-kiadvány, Gödöllő, 19-21 April 1995. (in Hungarian)
42. Terdik György, Gál Zoltán, Tajti Tibor (1995): A Debreceni Universitas lokális hálózatainak adatvédelmi és biztonsági bővítése, Networkshop'95 konferencia-kiadvány, Gödöllő, 19-21 April 1995. (in Hungarian)
43. Gál Zoltán, Korcsolay Zsolt, Terdik György (1994): Informatikai hálózat a debreceni Universitason, Ricomnet 1994 – konferencia kiadvány, pp. 109-115. (in Hungarian)
44. Gál Zoltán, Böttkös László (1994): A KLTEnet korszerű adminisztrációs megoldásai, Networkshop'94 konferencia-kiadvány, Keszthely, 6-8 April 1994. (in Hungarian)
45. Gál Zoltán (1993): A Kossuth Lajos Tudományegyetem elektronikus levelező rendszere, Informatika a felsőoktatásban 1993 konferencia-kiadvány, Debrecen, 1-3 September 1993. (in Hungarian)
46. Gál Zoltán, Korcsolay Zsolt (1993): EARN hálózati szolgáltatások használata VAX/VMS környezetben, Networkshop'93 konferencia-kiadvány, Pécs, 14-16 April 1993. (in Hungarian)
47. Terdik György, Agócs László, Dombrádi Zsolt, Gál Zoltán, Herdon Miklós, Korcsolay Zsolt, Kovács György, Krausz Tamás, Sági György, Székely Géza (1992): Debreceni Universitas Adatátviteli Hálózata, NJSZT V. Országos Kongresszusa, Információtechnológia'92 konferencia-kiadvány, Debrecen, 21-24 June 1992. (in Hungarian)
48. Gál Zoltán (1992): A Kossuth Lajos Tudományegyetem informatikai rendszere, NJSZT V. Országos Kongresszusa, Információtechnológia'92 konferencia-kiadvány, Debrecen, 21 -24 June 1992. (in Hungarian)

E. Lectures of national and international conferences

1. Mohamed Amine Korteby, Zoltán Gál: Perception of delay tolerant network behavior with cognitive sonification controller, IEEE 8th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2017), Debrecen, September 14-17, 2017. (in English)
2. Gál Zoltán, Oniga István: Tárgyak Internete és az ipari kommunikációs technológiák integrációja - Integration of the Internet of Things and the industrial communication technologies, Informatika a Felsőoktatásban 2017 Konferencia, Debreceni Egyetem, Debrecen, 2017. augusztus 29–31. (in Hungarian)
3. Mohamed Amine Korteby, Zoltán Gál: Adaptive Location Based Emergency Message Service: ALBEMS using Wireless Sensor Network, 8th Conference Theory meets practice in GIS, Debrecen, Hungary, 2017. Május 25 - 26. (in English)
4. Zoltán Gál, György Terdik: Anaysis of Controller Based IEEE 802.11 System with Similarity Measure Clustering: Evaluation of Channel Allocation Efficiency by Change Detection, 2017 5th International Symposium on Digital Forensic and Security, "Petru Maior" University of Țîrgu Mureș, Țîrgu Mureș, Romania, April 26-28, 2017. (in English)
5. Gál Zoltán: Szuperszámítógép gyártási technológiák statisztikai elemzése, Networkshop'2017 konferencia, Szegedi Tudományegyetem, 2017. április 19 - 21. (in Hungarian)
6. Gál Zoltán: Ipari kommunikációs technológiák IoT integrációja, Networkshop'2017 konferencia, Szegedi Tudományegyetem, 2017. április 19 - 21. (in Hungarian)

7. Zoltán Gál, György Terdik: Analysis of Controller Based IEEE 802.11 Radio Channels with Fractal Clustering and Similarity Measure Methods, 10th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 30 January - 1 February, 2017. (in English)
8. Mohamed Amine Korteby, Zoltán Gál: Energy consumption of Geographic Routing Mechanisms in Wireless Sensor Networks - a Survey, 10th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 30 January - 1 February, 2017. (in English)
9. Gál Zoltán, Terdik György: Analysis of Controller Based IEEE 802.11 Radio Channels with Fractal Clustering and Similarity Measure Methods, SzámOkt 2016 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Kolozsvár, 6-9 October, 2016. (in Hungarian).
10. Gál Zoltán: Kommunikációs technikák a robotrajoknál, 7th Conference Theory meets practice in GIS, Debrecen, 26-27 May 2016. (in Hungarian)
11. Gál Zoltán: Real time infocommunication technologies and systems in sport, Workshop'2016 Conference, University of Debrecen, Mar 31 - Apr 1 2016. (in Hungarian)
12. Zoltán Gál, Hunor Sándor, Béla Genge: Information Flow and Complex Event Processing of the Sensor Network Communication, Proceedings of IEEE 6th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2015), Győr, Hungary, October 19-21, 2015. (in English)
13. Gál Zoltán: QoS Impact of the Energy Consumption at Delay Tolerant Networks, SzámOkt 2015 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Arad, 8-11 October, 2015. (in Hungarian).
14. Gál Zoltán, Gaál István: Supercomputer Research Services in Debrecen, 6th Conference Theory Meets Practice in GIS, Debrecen, 28-29 May 2015. (in Hungarian)
15. Hunor Sándor, Béla Genge, Zoltán Gál: Security Assessment of Modern Data Aggregation Platforms in the Internet of Things, Third International Symposium on Digital Forensics and Security, Ankara, Turkey, 11-12 May 2015. (in English)
16. Gál Zoltán: Supercomputer services in the Hungarian higher education, NetworkShop'2015 Conference, Eszterházy Károly Főiskola Comenius Kar, Sárospatak, 31 March - 2 April 2015. (in Hungarian).
17. Gál Zoltán: ICT Infrastructure Challenges and Solutions for the Hungarian Higher Education Institutes Starting in 2015, Informatics Education Conference 2015, Budapest, 21 February 2015. (in Hungarian).
18. Zoltan Gal, Tibor Tajti: Complex Event Processing in Supercomputer Environment: Sensor and Neural Network Based Analysis, The Sixth International Conference on Wireless & Mobile Networks (WiMoNe 2014), Sydney, Australia, 27-28 December 2014. (in English).
19. Zoltan Gal, Oleg I. Klesov, György Terdik: Surprise Detection in the HPC System Resource Usage, CGW'14 Workshop, Krakow, Poland, 27-29 October 2014. (in English).
20. Gál Zoltán: Waggle Dance Based Routing in Wireless Sensor Networks, SzámOkt 2014 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Székelyudvarhely, 9-12 October 2014. (in Hungarian).
21. Gál Zoltán, Haller Piroska, Terdik György: Use of Sensor Data Analysis for the Wide Area Network Core Devices, SzámOkt 2014 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Székelyudvarhely, 9-12 October 2014. (in Hungarian).
22. Hunor Sandor, Piroska Haller, Zoltan Gal: Performance analysis of wireless sensor networks, 8th International Conference On Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, Tirgu-Mures, Romania, 9-10 October 2014. (in English).

23. Gál Zoltán: Wavelet analysis of the sensor data clusters, Informatika a felsőoktatásban 2014 konferencia, Debreceni Egyetem, Debrecen, 27-29 August 2014. (in Hungarian).
24. Gheorghe Sebestyen, Anca Hangan, Stefan Oniga, Zoltan Gal: eHealth Solutions in the Context of Internet of Things, 2014 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics THETA 19th edition, Cluj-Napoca, Romania, 22 -24 May 2014. (in English)
25. Gál Zoltán, Farkas István: Konvergens infokommunikációs technológiák és a Tárgyak Internete, NetworkShop'2014 konferencia, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 23-25 April 2014. (in Hungarian)
26. Tajti Tibor, Gál Zoltán: Szuperszámítógépek erőforrásainak hatékonyság elemzése, NetworkShop'2014 konferencia, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 23-25 April 2014. (in Hungarian)
27. Sztrikné Karsai Andrea, Gál Zoltán, Balla Tamás, Rápolti Ida: Korszerű infokommunikációs rendszerek fejlesztése nemzetközi projektek mentén, NetworkShop'2014 konferencia, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 23-25 April 2014. (in Hungarian)
28. Tamás Balla, Zoltán Gál: Overview of the Internet of Things Short Range Communication Technologies, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 29 January - 1 February, 2014. (in English)
29. Zoltán Gál, Tibor Tajti, György Terdik: Surprise Event Detection of the Supercomputer Execution Queues, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 29 January - 1 February, 2014. (in English)
30. Benedek Nagy, Péter Battyányi, Norbert Bátfai, Tamás Herendi, Zoltán Gál, György Kovács: New Textbooks on Parallel Architectures, Algorithms and Programming, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 29 January - 1 February, 2014. (in English)
31. Márton Szikszai, Zoltán Gál, Ágnes Nagy, György Terdik: Stochastic modeling of wireless networks a case study, 9th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 29 January - 1 February, 2014. (in English)
32. Zoltan Gal, Tibor Tajti: Complex Event Processing in Supercomputer Environment: Sensor and Neural Network Based Analysis, IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2013), Budapest, Hungary, 2-5 December, 2013. (in English).
33. Gyorgy Terdik, Zoltan Gal: Advances and practice in Internet of Things, IEEE 4th International Conference on Cognitive Infocommunications (CogInfoCom 2013), Budapest, Hungary, 2-5 December, 2013. (in English).
34. Gál Zoltán, Terdik György, Sebestyén György, Oniga István: Wireless Technology and Service Trends of the Internet of Things, SzámOkt 2013 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), Sibiu, Romania, 11-13 October, 2013. (in Hungarian).
35. Sebestyén György, Oniga István, Gál Zoltán: The Internet of Things in Healthcare, SzámOkt 2013 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia-kiadvány, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT, Sibiu, Romania, 11-13 October, 2013. (in Hungarian).
36. Z. Gal, T. Balla, A. Sz. Karsai (2013): On the WiFi interference analysis based on sensor network measurements, IEEE 11th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2013), Subotica, Serbia, 26-28 September, 2013. (in English)
37. Gál Zoltán, Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea: Térbeli folyamatok elemzése WiFi alapú virtuális szenzor hálózattal, Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában, Térinformatikai konferencia és szakkiállítás, Debrecen, 23-24 May 2013. (in Hungarian)

38. Z. Gal, T. Balla, A. Sz. Karsai: Sensor based analysis of the WiFi interference, Advances on Wireless Sensor Networks (AWSN 2013) Conference Proceedings, Debrecen, Hungary, 14-15 April 2013. (in English)
39. T. Balla, Z. Gal, A. Sz. Karsai: Resource allocation for real time application in low bandwidth network environment, Advances on Wireless Sensor Networks (AWSN 2013) Conference Proceedings, Debrecen, Hungary, 14-15 April 2013. (in English)
40. Balla Tamás, Gál Zoltán, Sztrikné Karsai Andrea: Installation of state-of-the-art NGN technologies at the University of Debrecen, NetworkShop'2013 konferencia, Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 26-28 March 2013. (in Hungarian)
41. Gál Zoltán, Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea: Hybrid Communication Technologies in Personal Area Networks, NetworkShop'2013 konferencia, Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 26-28 March 2013. (in Hungarian)
42. Tajti Tibor, Gál Zoltán: Neural Network Based Analysis of High Performance Computer Resources Utilization, NetworkShop'2013 konferencia, Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 26-28 March 2013. (in Hungarian)
43. Gál Zoltán: IP technológiára épülő korszerű rendszerek: ötlettől a megvalósításig, SzámOkt 2012 - Nemzetközi Számítástechnikai és Oktatási Konferencia, Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) - Római Katolikus Hittudományi Főiskola, Gyulafehérvár, 11-14 October 2012. (in Hungarian).
44. Zoltán Gál, Tamás Balla, György Terdik: Statistical Analysis of Heating System with Spatially Distributed Sensor Network, Conference on Embedded Systems and Wireless Sensors Networks Design and Applications, (ESWSNDA 2012), University of Debrecen, Debrecen, Hungary, 7 September, 2012. (in English)
45. Zoltán Gál, Tamás Balla, György Terdik: On the Congestion of Multicast and Unicast Packet Flows in Best Effort Network Environment, Conference on Embedded Systems and Wireless Sensors Networks Design and Applications, (ESWSNDA 2012), University of Debrecen, Debrecen, Hungary, 7 September, 2012 (in English)
46. Gál Zoltán: Wavelet feldolgozás szuperszámítógép környezetben, NetworkShop'2012 konferencia, Veszprémi Egyetem, Veszprém, 11-13 April 2012. (in Hungarian)
47. Balla Tamás, Gál Zoltán, Sztrikné Karsai Andrea: Akadémiai és üzleti felhasználók forgalmának dinamikus szabályozása egyetemi környezetben, NetworkShop'2012 konferencia, Veszprémi Egyetem, Veszprém, 11-13 April 2012. (in Hungarian)
48. Gál Zoltán, Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea: Akadémiai és üzleti IPv4/IPv6 WiFi hálózati szolgáltatások egyetemi környezetben, Informatika a Felsőoktatásban 2011 konferencia, Debreceni Egyetem, Debrecen, 24-26 August 2011. (in Hungarian).
49. Zoltán Gál, György Terdik: On the Statistical Analysis of Wireless Sensor vs. Wired Data Network Traffics, Conference on Embedded Systems and Wireless Sensors Networks Design and Applications (ESWSNDA 2011), University of Debrecen, Debrecen, Hungary, 24 August, 2011. (in English)
50. Zoltán Gál, György Terdik (2011): Wavelet analysis of QoS based network traffic, 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics, Timișoara, Romania, 19-21 May, 2011 (in English)
51. Gál Zoltán, Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea: IPv4/IPv6 akadémiai és üzleti szolgáltatások egyetemi környezetben, NetworkShop'2011 konferencia, Kaposvári Egyetem, Kaposvár, 27-29 April 2011. (in Hungarian)
52. Gál Zoltán: Felsőoktatási szuperszámítógép projekt, 13. Gyires Béla Informatikai Nap, Debreceni Egyetem Informatikai Kar, 17 December 2010. (in Hungarian)

53. Zoltán Gál, György Terdik, Peter Ilosvai: Statistical analysis impact of QoS in packet switched information network environment, Science Days 2010 Conference, Hochschule für Telekommunikation Leipzig, University of Applied Sciences, Leipzig, 2-3 November, 2010. (in English)
54. Gál Zoltán, Marius Onică: A Debreceni Egyetem és a Nagyvárad Egyetem WiFi alapú helymeghatározó rendszere, Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában, Térinformatikai konferencia és szakkiállítás, Debrecen, 10-11 July 2010. (in Hungarian)
55. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Balla Tamás: Router virtualizáció és üzleti célú Internet forgalom a Debreceni Egyetemen, NetworkShop'2010 konferencia, Debreceni Egyetem, Debrecen, 7-9 April 2010. (in Hungarian)
56. Zoltán Gál, György Terdik: Wavelet analysis of QoS based network traffic, 8th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 27-30 January, 2010. (in English)
57. Zoltán Gál, György Terdik: Sound synthesis of the QoS mechanisms upon the fully congested IP streams, Probability and Statistics with Applications, International Conference, University of Debrecen, Debrecen, 8-12 June 2009. (in English)
58. Gál Zoltán, Balla Tamás, Karsai Andrea: Konvergencia hálózati erőforrások terheltségének elemzése, NetworkShop'2009 konferencia, Szegedi Tudományegyetem, Szeged, 15-17 April 2009. (in Hungarian)
59. Gál Zoltán, Sztrik János: IP telefonok QoS LAN-tartományon belüli adatforgalmának wavelet elemzése, Informatika a Felsőoktatásban konferencia, Debreceni Egyetem, Debrecen, 27-29 August 2008. (in Hungarian).
60. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Balla Tamás: LAN/MAN sávszélesség menedzsment VoIP és IP telefon környezetben, NetworkShop'2008 konferencia, Dunaújvárosi Főiskola, Dunaújváros, 17 -19 March 2008. (in Hungarian)
61. Gál Zoltán: Adatátviteli hálózatok QoS jellemzése, 9. Gyires Béla Informatikai Nap, Debreceni Egyetem Informatikai Kar, 23 November 2007. (in Hungarian)
62. Gál Zoltán, Balla Tamás: Valós idejű csoport-kommunikációs és kollaborációs szolgáltatások hálózati forgalmának elemzése, NetworkShop'2007 konferencia, Eszterházy Károly Főiskola, Eger, 11-13 April 2007. (in Hungarian)
63. Zoltán Gál, Tamás Balla: Statistical Aspects of Network Based Real-time Group Communication and Collaboration Services, 7th International Conference on Applied Informatics, Eger-Noszvaj, Hungary, 28-31 January, 2007 (in English)
64. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Orosz Péter: Adatbiztonság elemzése mobil WiFi környezetben, NetworkShop'2006 konferencia, Miskolci Egyetem, Miskolc, 19-21 April 2006. (in Hungarian)
65. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Orosz Péter: A WiFi rendszerek multimédiás alkalmazásokra gyakorolt hatása, NetworkShop'2006 konferencia, Miskolci Egyetem, Miskolc, 19-21 April 2006. (in Hungarian)
66. Gál Zoltán, Pethő Attila, Tóth István: Debreceni Egyetem Informatikai Tudásközpont (DEITK) koncepció, Informatika a Felsőoktatásban konferencia, Debreceni Egyetem, Debrecen, 24-26 August 2005. (in Hungarian)
67. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Orosz Péter: IPv6 kapcsolatok elemzése mobil WiFi környezetben, NetworkShop'2005 konferencia, Szegedi Tudományegyetem, Szeged, 30 March - 1 April 2005. (in Hungarian)
68. Andrea Huszti, Attila Nagy, Zoltán Gál: Life at the Eastern part of EU, Megaconference VI – videoconference presentation, (http://commonsvcg.oar.net/call_viewer/index.php), Ohio, USA, 9 December 2004, (in English)

69. Orosz Péter, Gál Zoltán: Vastag kliensek menedzsmentje Tivoli környezetben, NetworkShop'2004 konferencia, Széchenyi István Egyetem, Győr, 5-7 April 2004. (in Hungarian)
70. Faragó Zsuzsa, Gál Zoltán: A Neptun rendszer erőforrás használatának elemzése, NetworkShop'2004 konferencia, Széchenyi István Egyetem, Győr, 5-7 April 2004. (in Hungarian)
71. Molnár Gergely, Emri Miklós, Molnár József, Balkay László, Ecsedi Kornél, Trón Lajos, Gál Zoltán: Klaszter alapú, nagysebességu adatgyűjtés és real-time feldolgozás (IKTA5-153/2002), NetworkShop'2004 konferencia, Széchenyi István Egyetem, Győr, 5-7 April 2004. (in Hungarian)
72. Gál Zoltán, Karsai Andrea: Videokonferencia rendszerek minőségi garancia jellemzőinek elemzése, NetworkShop'2004 konferencia, Széchenyi István Egyetem, Győr, 5-7 April 2004. (in Hungarian)
73. Ecsedi Kornél, Gál Zoltán, Emri Miklós, Molnár József, Farkas Attila, Multiprocesszoros és Grid technológia alkalmazása az orvosi képfeldolgozásban (IKTA5-153/2002), NetworkShop'2003 konferencia, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 14-17 April 2003. (in Hungarian)
74. Gál Zoltán, Karsai Andrea: A Debreceni Egyetem elosztott tűzfalrendszere, NetworkShop'2003 konferencia, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, 14-17 April 2003. (in Hungarian)
75. Gál Zoltán, Agócs László, Ecsedi Kornél, Vass Tamás: Integrált Informatikai Szolgáltatások a Debreceni Egyetemen, Informatika a Felsőoktatásban 2002 konferencia, Debrecen, 28-30 August 2002. (in Hungarian)
76. Almási Béla, Gál Zoltán: Cisco Hálózati Akadémiai képzés a Debreceni Egyetemen, Informatika a Felsőoktatásban 2002 konferencia, Debrecen, 28-30 August 2002. (in Hungarian)
77. Gál Zoltán, Karsai Andrea: Migráció Gigabit Ethernetre és ennek hatásai, NetworkShop'2002 konferencia, Eszterházy Károly Főiskola, Eger, 26-28 March 2002. (in Hungarian)
78. Zoltán Gál, György Terdik: Multifractal Study of Wireless and Wireline Datanetworks, COMCON 8th: International Conference on Advances in Communications and Control, Telecommunication/ Signal Processing, Crete, Greece, 25-29 June 2001. (in English)
79. Z. Gál, G. Terdik, E. Igloi: Multifractal Study of Internet Traffic, 2001 IEEE Workshop on High Performance Switching and Routing – Conference Proceedings, Dallas, Texas USA, 29-31 May 2001. (in English)
80. Guthy Zsolt, Herdon Miklós, Kovács György, Gál Zoltán: Wireless technológiák kísérleti alkalmazásának tapasztalatai, NetworkShop'2001 konferencia, Nyugat-magyarországi Egyetem, Sopron, 18-20 April 2001. (in Hungarian)
81. Gál Zoltán, Karsai Andrea, Terdik György: Videokonferencia ATM-Ethernet heterogén környezetben, NetworkShop'2001 konferencia, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Sopron, 18-20 April 2001. (in Hungarian)
82. Zoltán Gál, Endre Iglói, György Terdik: Model of High Speed IP over Ethernet Traffic, 5th International Conference on Applied Informatics, Eger, Hungary, 28 January-3 February 2001. (in English)
83. Zoltán Gál, György Terdik, Endre Iglói: Multifractal Study of Internet Traffic, 2000 WSES International Conference on Applied and Theoretical Mathematics, Vravrona, Greece, 1-3 December, 2000. (in English)
84. Gál Zoltán: A Debreceni Egyetem ATM hálózata, NJSZT VII. Országos Kongresszusa konferencia, Eger, 21-23 June 2000. (in Hungarian)
85. Gál Zoltán, Terdik György: A Debreceni Egyetem ATM és Gigabit hálózata, NetworkShop'2000 konferencia, Szent István Egyetem, Gödöllő, 18-20 April 2000. (in Hungarian)
86. Zoltán Gál: Statistical Aspects of the ATM Migration Solutions: LANE vs. CLIP, International Symposium on Telemedicine and Teleeducation in Practice, ISTEP'2000, Kosice, Slovak Republic, 22-24 March, 2000. (in English)

87. Zoltán Gál, Ida Rápolti, Katalin Rutkovszky, György Terdik: How Does Internet Change Our Life - A Case Study at Lajos Kossuth University of Debrecen, First IEEE/POPOV Workshop on Internet Technologies and Services, Moscow, Russia, 25-28 October 1999. (in English)
88. Zoltán Gál: Statistical Aspects of Migration to ATM in Multimedia Network Environment, Proceedings of the 4th International Conference on Applied Informatics, Eger-Nosztvay, Hungary, 30 August - 3 September 1999. (in English)
89. Terdik György, Gál Zoltán, Iglói Endre: Nagysebességű informatikai hálózatok és a zene, Informatika a felsőoktatásban konferencia, Debrecen, 27-29 August 1999. (in Hungarian)
90. Gál Zoltán, Ecsedi Kornél: Multimédia VLAN-ok ATM felett, Informatika a felsőoktatásban konferencia, Debrecen, 27-29 August 1999. (in Hungarian)
91. Almási Béla, Gál Zoltán: Operációs- és hálózati rendszerek adminisztrációjának oktatása a KLTE-n, Informatika a felsőoktatásban konferencia, Debrecen, 27-29 August 1999. (in Hungarian)
92. Zoltán Gál, György Terdik, Endre Iglói: An Analysis of ATM Traffic Generated by Local Network, 7th International Conference on Advances in Communications and Control, TELECOMMUNICATIONS/SIGNAL PROCESSING, Athens, Greece, 28 June - 2 July 1999. (in English)
93. Gál Zoltán, Terdik György: A Kossuth Lajos Tudományegyetem második generációs ATM hálózata, Networkshop'99 konferencia, Nyíregyháza, 30 March - 1 April 1999. (in Hungarian)
94. Gál Zoltán, Ecsedi Kornél: Béreltvonalak használatának elemzése, Networkshop'98 konferencia, Győr, 14-17 April 1998. (in Hungarian)
95. Gál Zoltán: Mobil kapcsolatok ATM és IPng felett, Networkshop'97 konferencia, Keszthely, 27-29 May 1997. (in Hungarian)
96. Gál Zoltán, Alkalmazások hatása az informatikai hálózatok fejlődésére, Networkshop'96 konferencia, Debrecen, 27-30 August 1996. (in Hungarian)
97. Gál Zoltán, Iglói Endre, Terdik György: Nagysebességű informatikai hálózat adatforgalmának matematikai statisztikai jellemzése, Informatika a felsőoktatásban 1996 konferencia, Debrecen, 27-30 August 1996. (in Hungarian)
98. Zoltán Gál, Csaba Szabó: Migration to ATM in an Academic MAN Environment - Network Design Considerations and a Case Study, 8th IEEE LAN/MAN Workshop Proceedings, Poster presentation, Berlin, 25-28 August, 1996. (in English)
99. Gál Zoltán: Optikai alapú városi hálózat építése, 17. Szervezéstudományi Akadémia konferencia, Nyíregyháza, 21-23 August 1996. (in Hungarian)
100. Zoltán Gál, Zsolt Korcsolay, György Terdik: UDNET: An Informatics network at Universitas of Debrecen, Trends in Academic Information Systems in Europe Conference, Dusseldorf, November 1995. (in English)
101. Gál Zoltán: ATM alapú B-ISDN fejlesztések a debreceni MAN-on, NJSZT VI. Országos Kongresszusa, Siófok, 28-31 May 1995. (in Hungarian)
102. Gál Zoltán, Korcsolay Zsolt, Terdik György: UDNET: Informatikai hálózat a Debreceni Universitason, NJSZT VI. Országos Kongresszusa konferencia, Siófok, 28-31 May 1995. (in Hungarian)
103. Gál Zoltán: A Debreceni Universitas hálózatának ATM alapú B-ISDN fejlesztési koncepciója, Networkshop'95 konferencia, Gödöllő, 19-21 April 1995. (in Hungarian)
104. Terdik György, Gál Zoltán, Tajti Tibor: A Debreceni Universitas lokális hálózatainak adatvédelmi és biztonsági bővítése, Networkshop'95 konferencia, Gödöllő, 19-21 April 1995. (in Hungarian)

105. Gál Zoltán, Korcsolay Zsolt, Terdik György: Informatikai hálózat a debreceni Universitason, Ricomnet 1994 – konferencia, 1994, pp. 109-115 (in Hungarian)
106. Gál Zoltán, Böttkös László: A KLTEnet korszerű adminisztrációs megoldásai, Networkshop'94 konferencia, Keszthely, 6-8 April 1994. (in Hungarian)
107. Gál Zoltán: A Kossuth Lajos Tudományegyetem elektronikus levelező rendszere, Informatika a felsőoktatásban 1993 konferencia, Debrecen, 1-3 September 1993. (in Hungarian)
108. Gál Zoltán, Korcsolay Zsolt: EARN hálózati szolgáltatások használata VAX/VMS környezetben, Networkshop'93 konferencia, Pécs, 14-16 April 1993. (in Hungarian)
109. Terdik György, Agócs László, Dombrádi Zsolt, Gál Zoltán, Herdon Miklós, Korcsolay Zsolt, Kovács György, Krausz Tamás, Sági György, Székely Géza: A Debreceni Universitas Adatátviteli Hálózata, NJSZT V.Országos Kongresszusa, Információtechnológia'92 konferencia, Debrecen, 21-24 June 1992. (in Hungarian)
110. Gál Zoltán: A Kossuth Lajos Tudományegyetem informatikai rendszere, NJSZT V. Országos Kongresszusa, Információtechnológia'92, Debrecen, 21-24 June 1992. (in Hungarian)