

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

Tatai Péter

Személyes adatok

Név: Tatai Péter

Tanulmányok: 1964, diploma a BME Villamosmérnöki Kar Híradástechnika szakán
1959, érettségi a budapesti István gimnáziumban

Munkahelyek:

- 2005-től: Aitia International Informatikai Zrt. alapító és elnök-vezérigazgató
- 1986-tól: BME Távközlési és Média Informatikai Tanszék, címzetes docens, 2006-ig a Távközlési Jelfeldolgozási (TSP) Labor vezetője
- 1964-1986: Távközlési Kutató Intézet (TKI) tudományos munkatársa, 1976-tól a Kódmodulációs Osztály vezetője

Akadémiai kutató pozíciók külföldön

- Nachrichtentechnische Institut, Universität Karlsruhe, 1995 (2 hónap)
- Dept. of Electrical Engineering, University of London, 1993 (3 hónap)
- Dept. of Telecomm. Theory, Royal Institute of Technology, Stockholm, 1988, (2 hónap)
- Dept. of Electrical Engineering, Imperial College, London, 1975 (3 hónap)
- Dept. of Electrical Engineering, University of Tokyo, Japan, 1966-67 (18 hónap)

Oktatási tevékenység

A Mérnöktovábbképző Intézet alábbi speciális tárgyait társelőadója volt:

- PCM multiplex végállomások
- PCM mérés-technikák
- Nagysebességű digitális hálózatok
- SDH rendszerek

A Villamosmérnöki szakon az alábbi tárgyak előadója vagy társelőadója volt (1986-2006):

- Integrált távközlés
- Berendezések és mérések
- Beszéd- és adatjelfeldolgozás
- Távközlés
- Távközlő rendszerek
- Communication Networks (angol nyelvű képzés)
- Jelfeldolgozás (PhD képzés keretében)

Laboratóriumi tárgyak keretében 3., 4. és 5. éves hallgatók konzultálása (témalabor, önálló labor, diplomatervezés), doktoranduszok témavezetése.

Fontosabb K+F projektjei (zárójelben a partnerek)

- Nagysebességű digitális átvitelhez kódoló/dekódoló (Hitachi)
- Sokcsatornás (PCM) beszédátviteli rendszer (Telefongyár, BNV nagydíj)
- Számítógépvezérelt PCM mérőautomata, távközlési műszerek (Telefongyár)
- FDM-PCM kódoló rendszer (Institute für Nachrichtentechnik, Berlin, NDK)
- Digitális rádiós alközponti rendszerek (Budapesti Rádiótechnikai Gyár)
- PCM-40 csatorna mérő (Elektronika Szöv., European Information Technology Award)
- SGA-2 jelzőcsatorna mérőműszer (KHM Innovációs díj)
- Gigabites ATM gerinchálózati monitor (NTT, Japán, állami díj, magyar innovációs díj)
- Qualiphon-A beszédminősítő rendszer (Westel, MATÁV, Ericsson)
- SGA-7N közöcsatornás jelzésátviteli mérőhálózat (Magyar Telekom)
- Voxenter beszédfelismerés alapú alközpont (NKFP projekt, díjnyertes termék)
- Vakok tájékozódását segítő eszköz, Superbat (IKTA projekt)
- Mélyfúrásokhoz szonda elektronika és kábeles adatátviteli rendszerek (Geo-Log kft.)

Kitüntetései

- A hazai távközlés fejlesztéséért II. díj (1986)
- Pollák-Virág díj (1994, 2001)
- KHVM Innovációs Díj (1995)
- HTE Arany jelvény (1995, 2003)
- ITEA'96 European Information Technology Award (1996)
- Texas Instr. DSP verseny európai díj (1997)
- Magyar Innovációs Díj (1996, 1997, 1998)
- MTA Díj (megosztva 1999)
- Kempelen Farkas díj (1996, 2002)
- Kozma L. emlékérem (2006)

Nyelvismeret

- angol: felsőfokú nyelvvizsga Rigó u.
- német: középfokú nyelvvizsga Rigó u.
- japán: Proficiency Test Level N4
- orosz: kandidátusi nyelvvizsga BME

Publikációk

Publikációinak száma 107, ebből

- | | |
|-------------------------|----|
| • folyóiratcikk | 32 |
| • konferencia előadás | 62 |
| • könyvrészlet, jegyzet | 6 |
| • szabadalom | 7 |

4. Hivatkozott alkotások, eredmények listája

Publikációk (Tatai Péter)

1. Tatai P.: Impulzuskompenzáló szervek késleltetővonalas realizálása, Ipari Elektr. Mérés és Szabályozás Szimpózium, 1965, Balatonszéplak, valamint Mérés és Automatika, XIV. évf. 1966. 4.sz. 109. old.
2. Tatai, P., H. Inose, and H. Fujisaki: Coding systems for high requirements, Trans. of Joint Conv. of the Four Electr. Inst., Japan, 1967 (in Japanese)
3. Tatai P.: Impulzushelyzet-modulált véletlen hozzáférésű címkódrendszer alkalmazása műholdas hírközlésre, Űrhírközlési Szimpózium, 1968, Budapest (orosz nyelven)
4. Tatai P.: 13-segment PCM coding, Intntl. Conf. on Radioelectronics, 1970, Varna, Bulgaria
5. Tatai P.: Integrált áramkörös PCM kódoló tervezése, TKI Jubileumi évkönyv, 1970
6. Tatai P., Molnár F.: Programvezérelhető mérőműszer kvantálási torzítás és linearitás automatikus mérésére, Orsz. Elektr. Műszer és Méréstechnikai Konf., 1972, Budapest
7. Tatai P.: Vékonyréteg ellenálláshálózatok alkalmazása a BD-30/32 PCM berendezésben, Mikroelektr. Alkatrész Ankét, 1972, Kecskemét
8. Analóg analízisrendszerek alkalmazása távközlő berendezések áramköreinek tervezésében (Roska T., Radványi A., Grill M. és Herpy M.-al együtt), TKI évkönyv, 1973
9. Bakos Gy. és Tatai P.: PCM multiplex végállomások felépítése, BME Továbbképző Intézet jegyzete, No.4929, 1974
10. Tatai P.: PCM multiplex berendezések automatikus mérése, TKI 25 éves Jubileumi Tud. Ülésszak, 1975
11. Tatai P., Ács Judit és Seszták Teréz: Rendszerek szimulációja blokkséma alapján, Orsz. Elektr. Műszer és Méréstechnikai Konf., 1976, Budapest
12. Tatai, P., H. Inose, H. Fujisaki and T. Saito: A coding system, Japanese patent No.610496, 14.11.1976
13. Kapcsolási elrendezés analóg jel mintavételezésére (Czékmány Tiborral és Stimác Tiborral együtt), Szabadalom, No.2251/TA/1465, 1977
14. Tatai, P.: Measurement of Audio-Frequency Performance of PCM Channels, Budavox Telecomm. Review, No.2, 1977

15. Tatai, P.: Effects of Timing Jitter on PCM Transmission of FDM Signals, Intntl. Meeting on Data Transmission, 1977, Liege, Belgium
16. Tatai P.: Chapters on PCM Speech Transmission and on Measurement of Performance Characteristics of PCM Channels at Audio Frequencies, in Budavox Handbook of Telecommunication (Editor: M. Izsák), 1978
17. Tatai P.: Beszédátviteli út, 2.2.2 fejezet a "PCM a távközlésben" c. könyvben, (Szerk.: Lajkó-Dr.Lajtha), Műszaki Könyvkiadó, 1978
18. Tatai, P., T. Czékmány: A Flexible PCM Channel Bank for Microwave Branching Stations, Intntl. Microwave Colloquium, 1978, Budapest
19. Tatai P., Czékmány T. és Hurtik Ilona: Berendezés telefoncsatornák egyedi kódolóinak és dekódolóinak vezérlésére, Szabadalom, No.179347/TA/1489, 1978
20. Tatai, P., S. Bakos: Computer Controlled VF Test System with Self-Diagnostic Capabilities, Conf. on Fault Tolerant Systems, Marianske-Lazne, 1979
21. Tatai, P.: On Physical Limits of A/D Conversion, IEEE International Symposium on Circuits and Systems, Tokyo, 1979
22. Tatai, P.: Adaptive Error Correction of A-D Converters, European Signal Processing Conference, 1980, Lausanne
23. Hibakorrekciós kódoló és dekódoló berendezés (Czékmány Tiborral és Dolmányos Jánossal együtt), Szabadalom, No.2251/TA/1670, 1981
24. Tatai P., Bakos S.: TKI PJ.1 PCM Mérőautomata rendszer, Korszerű Technológiák, 1982. 4-5. szám
25. Tatai, P., S. Bakos, E. Blum and G. Mágel: Microprocessor Control of a Distributed PCM Telephone Line Concentrator, Third Symp. on Microcomputer and Microprocessor Applications, 1983, Budapest
26. Tatai P., Aczél Judit: 2/4-huzalos trónk illesztő vékonyréteg hibrid áramkörök, Alkatrész Szeminárium, 1983, Debrecen
27. Integrált előfizetői átviteli és kapcsoló rendszer, Szabadalom, (Balogh B., Blum E., Csapodi Cs., Hutter O., Molnár F., Tasnádi L. társakkal) No.3606/83, 1983
28. Szinkronizált zárthurkú információ és adatgyűjtő rendszer, Szabadalom, (Bakos S., Bencze J., Fókás E. társakkal) No.3605/83, 1983
29. A new closed loop data collecting system for hospitals (with S. Bakos, J. Bencze and I. Horváth), 5th IMEKO Conf., 1984, Bfüred
30. Tatai P., Bakos S.: PCM csatornák hangfrekvenciás mérése, TKI Jubileumi Tudományos Konferencia, 1985

31. Tatai, P.: Digital Error Estimation and Correction for A-D and D-A Converters, EUSIPCO, Grenoble, France, 1988
32. Tatai, P.: Comments on Objective Quality Measures in Speech Encoding, Report IR-TTT-8802, Dept. of Telecomm. Transmission, Royal Inst. of Techn., Stockholm (also in Budavox Telecomm. Review, No.4, 1989)
33. Faragó, A ; Gordos, G ; Magyar, G ; Németh, Géza ; Osváth, L ; Tatai, P ; Szilvási, Gy: Eljárás és berendezés ismert hangforrásból származó hang kimutatására, Szabadalom, No.207899, 1989
34. Tatai, P.: Objektive Qualitätsauswertung zum Vergleich der Sprachcodierungserfahren, Fachtagung KomCom'89, Dresden, Germany, 1989
35. Tatai, P., P. Kovács, L. Osváth, and T. Temesi, "A Universal Signal Processing Adapter for Telecommunication Testing". Digital Signal Processing, Single-Chip DSP Technology and Applications Conference, Brussels, Belgium, October 22-25, 1990. pp. 141-5.
36. Mérőhálózat hírközlő rendszerek üzemviteli mérésére (Dienes Miklóssal, Horváth Györggyel, Kovács Pállal, dr. Osváth Lászlóval és dr. Temesi Tiborral együtt), Magyar Távközlés, 1991, No.2 Különszám
37. Az EP.1 primer PCM mérőrendszerek (Kovács Pállal, dr. Osváth Lászlóval és dr. Temesi Tiborral együtt) Magyar Távközlés Vol.II, 1991, No.5
38. Molnár, S., P. Tatai and Z. Jánosy, "Subjective Speech Quality Assessment for Low Bit-Rate Coding". Journal of Communications, Vol. 43, No. 4, 1992. pp. 19-25.
39. Molnár, S., and P. Tatai: Szubjektív és objektív beszédminősítő módszerek, Conference on Speech Research, Budapest 1992 pp. 166-174
40. Tatai, P. and B. Kalotay, A Selective Level Meter Stage Realized by a Digital Signal Processor, Journal of Mérés és Automatika (Measurements and Automatics), Vol.40, No5, 1992 (in Hungarian)
41. Tatai P., Osváth L.: Távbeszélő jelzések kezelése és vizsgálata digitális jelfeldolgozó processzor segítségével, Híradástechnika, Vol. 44, No.3-4, 1993 (Virág-Pollák díjas cikk)
42. Tatai, P.: DSP-Based Telecommunication Testing, a Universal Approach, Seminar on the Measurement of Telecommunication Testing, Budapest, also published in the Journal on Communications, Vol.44, No.9-10, 1993 (Virág-Pollák díjas cikk)
43. Integrált Szolgáltatású Digitális Hálózatok, 18. fejezet, a Távközlés c. könyvben (szerkesztő: Géher Károly), Műszaki Könyvkiadó, 1993
44. Tatai, P.: Front-End Processing for Speech Recognition over Distorted Channels, Proceedings of the Czech-Polish-Hungarian Workshop on Circuits Theory and Application-s, Prenet, Czech Republic, September 1993

45. B. Kalotay, Gy. Marosi, P. Tatai: Developing an Audio Coding Demonstration Package for Educational Purposes presented at the Czech-Polish-Hungarian Workshop on Circuits Theory and Applications, Göd, Hungary, September 1994 and also in the Journal on Communications, Vol.45, No.10, 1994, pp. 41-44
46. Molnár S. és Tatai P.: ATM hálózatok minőségi paraméterei, Magyar távközlés, V. évf., 9. szám, 1994, pp.11-15.
47. Tatai P.: Műszerfejlesztés a BME Távközlési és Telematikai Tanszékén, Magyar Elektronika, XI. évf., 11-12. szám, 1994, 60. old.
48. Kalotay B., Marosi Gy. és Tatai P.: Multimédia a négyzeten, Magyar Távközlés, V. évf., 10. szám, 1994, 27-29. old.
49. Ast, L., Gy. Ács, B. Kalotay, Gy. Marosi, P. Tatai: The Effect of Additive Background Noise on the Feature Extracted Parameters of Speech. Int. Workshop on Circuit Theory and Applications, Kazimierz Dolny, 1995
50. Tatai, P., L. Osváth and Gy. Marosi, Attractive Signals - Signal Analysis and Its Presentation, Hungarian Telecommunications, Selected Papers, 1996, pp. 31-37.
51. Tatai, P.: "Sampling" and "windowing" the world of signal processing at the Technical University of Budapest, EURASIP Newsletter, Vol. 8, No.2, May 1997 (Invited paper), pp. 1-7
52. Tatai, P. and Herpy, M.: Reverse technology transfer, Hungarian Telecommunications, Selected Papers, 1997, pp. 31-34
53. Marosi, Gy., P. Tatai, P. Varga: Remote Network Monitoring Based on New Web Technologies. High Speed Networking '97 - International Workshop, Balatonfüred, May 1997
54. Bán, L. and Tatai, P.: Automatic Speech Segmentation for an Open Vocabulary Recognition System, The First European Conference on Signal Analysis and Prediction, Prague, 24-27 June 1997, pp. 303-306
55. Tatai, P.: Open Vocabulary Speech Recognition - Brief State Report on a Research Project, Proceedings of the Polish-Czech-Hungarian Workshop on Circuits Theory, Signal Processing and Applications, September 3-7, 1997, Budapest, pp. 52-57
56. Fegyó, T. and P. Tatai: Pattern Matching Methods for a Speaker Dependent Dictation System, Proceedings of the Polish-Czech-Hungarian Workshop on Circuit Theory, Signal Processing and Applications, Warsaw University of Technology, 1998, pp. 37-42
57. Fegyó, T. and Tatai, P.: Cepstral Trajectory Transformation for Subword Recognition, Proceedings of the First Workshop on Text, Speech, Dialogue - TSD'98, Masaryk University, Brno, pp. 189-194

58. Marosi, Gy., Tatai, P., Werner, Zs.: Remote Telecommunication Testing Based on New Web Technologies, Proceedings of the EUNICE'98 Open European Summer School on Network Management and Operation, München, 1998, pp. 228-235
59. Fegyő T. és Tatai P.: Spektrális transzformáció félszótagok felismeréséhez, Beszédkutatás '98 konferencia, Budapest, MTA Nyelvtudományi Intézete, 1998, 214-222. old.
60. Marosi Gy., Fegyő T., Szarvas M., Tatai P.: ETelFax - Internetezés telefaxon, Magyar Távközlés, IX/7, 1998. július, 11-13. old.
61. Szarvas, M. és Tatai, P.: Generalized Context Modeling in Segment Based Speech Recognition, Proceedings of the Polish-Czech-Hungarian Workshop on Circuit Theory, Signal Processing and Applications, Warsaw University of Technology, 1998, pp. 61-66 (presented also at ICSLP'98, Australia, Nov. 1998)
62. Tatai, P. et al.: A New Concept in Telecommunication Testing, Research News, Technical University of Budapest, 1999/1, pp. 2-7
63. Szarvas, M., Fegyő, T., Tatai, P., Gordos, G.: An Objective Speech Quality Estimation Method for Analog Mobile Telephone Channels, COST 254 Workshop, Neuchatel, May, 1999
64. Lükő, B., Tatai, P., Gordos, G.: Line Spectrum Estimation for Voiced Speech Analysis and Noise Reduction, COST 254 Workshop, Neuchatel, May, 1999
65. Fegyő, T. and Tatai, P.: Multi-lingual Speech Recognition Based on Demi-Syllable Subword Units, EUROSPEECH'99 Conference, Budapest, September, 1999
66. Marosi, Gy., Tatai, P., Werner, Zs.: ETelFax - an E-mail/Fax Gateway, COST 254 Workshop, Neuchatel, May, 1999
67. Saito, H., Tsuchiya, T., Marosi, Gy., Horváth, Gy., Tatai, P., Asano, S.: Real-time Simulation with Traffic Monitoring Tool, ICCCN Boston, 1999, IEEE Publ. pp. 58-61
68. Szarvas, M., Fegyő, T., Tatai, P., Gordos, G.: Qualiphone-A - A Perceptual Speech Quality Evaluation System for Analog Mobile Networks, EUROSPEECH'99 Conference, Budapest, September, 1999, pp. 2563-2566
69. Fegyő, T. and Tatai, P.: Multi-lingual Speech Recognition Based on Demi-Syllable Subword Units, EUROSPEECH'99 Conference, Budapest, September, 1999, pp. 867-870
70. Mihajlik P. és Tatai, P.: DSP-based Ultrasonic Navigation Aid for the Blind, Proceedings of the Polish-Czech-Hungarian Workshop on Circuit Theory, Signal Processing and Applications, Herbertov, Czech Republic, September 1999
71. Mihajlik P. és Tatai P.: Ultrahangos tájékozdó eszköz vakok számára, Híradástechnika, 1999. június, 64-72. old.

72. Tatai P.: Lehet egy kis zajjal több?, Magyar Távközlés, X. évf., 10. szám, 1999. október, 12-14. old.
73. Tatai P.: Telefonhálózatok mérése, PKI Tudományos Napok, 1999. november 23-24, Távközlési Kiadó, 57-64. old.
74. Saito, H., Tsuchiya, T., Marosi, Gy., Horváth, Gy., Tatai, P., Asano, S.: Real-time Simulation with Traffic Monitoring Tool, ICCCN Boston, 1999
75. Tatai P. és Bartus L.: Mi várható és mi nem a gépi beszédfelismeréstől? Magyar Távközlés; XI. évf. 5. szám, 2000. május, pp. 28-33. oldal
76. Szarvas, M., Fegyó, T., Mihajlik, P., Tatai, P.: Automatic Recognition of Hungarian: Theory and Practice, International Journal of Speech Technology, Vol. 3, Nos. 3/4, December 2000, pp. 237-251
77. Szarvas M., Fegyó T., Mihajlik P. és Tatai P.: Eredmények a magyar nyelvű nagyszótáras és kapcsolt szavas beszédfelismerésben, Beszédkutatás 2000 konferencia, Budapest, MTA Nyelvtudományi Intézete, Budapest 2000, 144-155. old.
78. Fegyó, T., Szarvas, M., Tatai, P., Gordos, G.: Objective Speech Quality Estimation System for Analog Mobile Channels: Problems and Solutions, International Journal of Speech Technology, Vol. 3, Nos. 3/4, December 2000, pp. 276-287
79. Saito, H., Tsuchiya, T., Marosi, Gy., Horváth, Gy., Tatai, P., Asano, S.: Real-time Cell Arrival Sequence Estimation and Simulator for IP/ATM Networks, Networking 2000, Paris, France, May 14-19. Published in 'Lecture Notes in Computer Science' No. 1815, Springer Verlag, pp. 410-422
80. Saito, H., Tsuchiya, T., Marosi, Gy., Horváth, Gy., Tatai, P., Asano, S.: Traffic Measuring Equipment and Real-time Simulation of Traffic on ATM Network, IEICE Transactions on Communications, Vol.E84-B, No. 3, March 2001, pp. 634-643
81. Szarvas, M., Fegyó, T., Mihajlik, P., Tatai, P.: Developments in Hungarian grand dictionary and attached word based, computer aided speech recognition, Híradástechnika, 2001/4, Selected papers, pp. 37-42
82. Fegyó, T., Mihajlik, P., Tatai, P.: Automatikus beszédfelismeréshez használt beszédhangmodellek betanítási módszereinek összehasonlító elemzése, In: Gósy, Mária (szerk.) Beszédkutatás 2001, (2001) pp. 185-196
83. Mihajlik, P., Guttermuth, M., Seres, K., Tatai, P.: Stereo Echolocation and Audio Techniques to Aid Blind People's Mobility, Híradástechnika, 56/4, 2001, Selected papers, pp. 43-48
84. Tatai, P., Marosi, Gy., Osváth, L.: A Flexible Approach to Mobile Telephone Traffic Mass Measurements and Analysis, Proceedings of the 18th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Budapest, May 21-23, 2001, pp. 1281-1287

85. Mihajlik, P ; Guttermuth, M ; Seres, K ; Tatai, P: A DSP-based Ultrasonic Navigation Aid for the Blind, Proceedings of the 18th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Budapest, May 21-23, 2001, pp. 1535-1540
86. Wersényi, Gy., Tatai, P.: Detection of Reflections in Free-Field Directional Hearing by Waveform Analysis of Accurate Dummy-Head HRTFs, Proceedings of the 18th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Budapest, May 21-23, 2001, pp. 606-609
87. Fegyő T., Szarvas M., Tatai P., Gordos G.: Qualiphone-A - objektív beszédminősítő rendszer analóg mobiltelefon-csatornák mérésére, Híradástechnika, 56/1, 2001, pp. 31-36
88. Mihajlik, P., Tatai, P.: DSP-Based Ultrasonic Navigation Aid for the Blind, Proceedings of the 18th IEEE Instrumentation and Measurement Technology Conference, Budapest, May 21-23, 2001, pp. 1535-1541
89. Fegyő, T., Mihajlik, P., Tatai, P., Gordos, G.: Pronunciation Modeling in Hungarian Number Recognition, EUROSPEECH'01 Conference, Aalborg, Denmark, September 3-7, (2001) pp. 1465-1468
90. Mihajlik P., Fegyő T., Tatai P., Gordos G.: Pronunciation Modeling in Continuous Number Recognition, Proceedings of ECMCS 2001, EURASIP Conference on Digital Signal Processing for Multimedia Communications and Services, pp. 330-333, Budapest, Hungary, Sept 11 – 13, 2001
91. Mihajlik P.; Tatai P.: Automatikus fonetikus átírás magyar nyelvű beszédfelismeréshez, , In: Gósy, Mária (szerk.) Beszédkutatás 2001, (2001) pp. 172-185
92. Mihajlik P., Fegyő T., Tatai P.: Új eljárás a gépi beszédfelismerés környezetfüggő beszédhangmodelljeinek kialakítására, In: Gósy, Mária (szerk.) Beszédkutatás 2001, (2001) pp. 218-230
93. P. Mihajlik, T. Révész, P. Tatai: Phonetic Transcription in Automatic Speech Recognition, Acta Linguistica Hungarica, Vol. 49 (3-4), pp. 407-425 (2002)
94. Fegyő T., Mihajlik P., Tatai P.: Automatikus beszédfelismeréshez használt beszédhangmodellek betanítási módszereinek összehasonlító elemzése, Beszédkutatás 2002, Ed.: Gósy, M., pp. 185-196; Hungarian Academy of Sciences, Research Institute for Linguistics, Budapest, 2002
95. Tatai P., Gordos G., Fegyő T., Tatai G.: Beszédtechnológia, VIII. Országos Neumann Kongresszus, MTA, 2003. október 15-17, pp. 233-243
96. Tatai P.: Hallásmodellek a beszédfelismerésben, Alkalmazott nyelvtudomány, III. évf. 1. szám, 2003, 49-57. old.

97. Fegyó, T., Mihajlik, P., Szarvas, M., Tatai, P., Tatai, G.: Voxenter – Intelligent Voice Enabled Call Center for Hungarian, EUROSPEECH'03 Conference, Geneve, Switzerland, September 1-4, pp. 1905-1908, (2003)
98. Fegyó, T., Mihajlik, P., Tatai, P.: A Comparative Study on Hungarian Acoustic Model Sets and Training Methods, EUROSPEECH'03 Conference, Geneve, Switzerland, September 1-4
99. Pal Varga, Peter Tatai: Advanced Methods in GPRS Network Analysis, IFIP WG 6.3 Workshop Eunice 2004, Tampere, Finland, pp. 79-86
100. Fegyó, T.; Tatai, P.: Cepstral Trajectory Transformation for Subword Recognition, TSD'98 Text Speech and Dialogue : 7th International Conference (TSD 2004), Proceedings, (2004) pp. 189-194
101. Mihajlik P., Tatai P., Balog A.: Vakok tájékozódását segítő eszköz integrált sztereo ultrahangos és rádiós rendszerrel, IME: INTERDISZCIPLINÁRIS MAGYAR EGÉSZSÉGÜGY, 3/2, 2004, pp. 43-47
102. Tüske Z., Mihajlik P., Tobler Z., Fegyó T., Tatai P.: Beszéddetekciós módszerek vizsgálata és optimalizálása gépi beszédfelismerő rendszerekhez, Híradástechnika, 61/3 2006, pp.59-67
103. Balog A., Mihajlik P., Fegyó T., Tatai P.: Hangportál-szolgáltatások minőségmérése, 15. Távközlési és Informatikai Hálózatok Szeminárium, 2006, pp. 297-306
104. Fegyó T., Mihajlik P., Tatai P.: Beszédszolgáltatások átviteli minőségének mérése, 15. Távközlési és Informatikai Hálózatok Szeminárium, 2006, pp. 230-237
105. Mihajlik, P., Tatai, P., Gordos, G.: Automatic Phonetic Transcription and Its Application in Speech Recogniser Training: A case study for Hungarian, in: Divenyi, P; Greenberg, S; Meyer, G (szerk.) Dynamics of Speech Production and Perception Amsterdam, Hollandia: IOS Press, (2006) pp. 245-262
106. Tatai P., Varga P., Marosi Gy.: Távközlő hálózati folyamatok monitorozása, Híradástechnika, 62/8, 2007, pp.49-55
107. Tatai P.: A „7.2 A beszéd tömörítése és átvitele” és a „12.1 Beszédkódolás a gyakorlatban” fejezetek A MAGYAR BESZÉD c. könyvben. Szerk. Németh Géza és Olaszy Gábor, Akadémiai Kiadó, 2010