

BIBLIOGRAPHIE

1. K. Dickert, Automatische Sprecheingabe und Sprachausgabe, Markt & Technik Verlag, Haar bei München, 1983.
2. L. Rabiner, R. Schafer, Digital processing of Speech Signals, Prentice Hall Inc. Englewood Cliffs, New Jersey, 1978.
3. J. L. Flanagan, Speech Analysis, Synthesis and Perception, Springer Verlag, 1972, vol. I și II.
4. F. Cancea, Analiza și sinteza vorbirii, Editura militară, 1976.
5. L. Rabiner, Speech Synthesis by Rule : An Acoustic Domain Approach, Bell System Technical Journal, January, 1968.
6. L. Rabiner, A Model For Synthesizing Speech by Rule, IEEE Transactions on Audio and Electroacoustics. AU 17, March 1969.
7. L. Fortuna, L. Hîrșulescu, Sintetizor analogic pentru sinteza vorbirii, în volumul: "Lucrările simpozionului: Contribuții la dezvoltarea aparaturii electronice medicale", ediția 3-a Timișoara, Institutul politehnic "Traian Vuia", 1982 "LSCDASM - 82".
8. L. Fortuna, L. Hîrșulescu, Analizor analogic pentru analiza și sinteza vorbirii, în volumul "LSCDASM-82" (citată anterior).
9. L. Fortuna, Metode de sinteză a vorbirii, Referat pentru doctorat, Institutul Politehnic București, Facultatea Electronică și Telecomunicații.
10. D. W. Griffin, J. S. Lim, Multiband Excitation Vocoder, IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing, vol. 35, Nr. 8, August 1983.
11. B. Cancea, Schaltkreise zum Erzeugen und Erkennen von Sprachen. Funk und Technik, 36, Heft 4, 1981.
12. C. Radu, G. Săndulescu, Filtre numerice. Aplicații. Editura tehnică, 1979.
13. G. Stolojanu, V. Fodaru, F. Cătină, Prelucarea numerică a semnalului vocal, Editura militară, 1984.
14. J. D. Markel, A. H. Gray, Linear Prediction of Speech, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1976.
15. L. Toma, A. Stoian, Predicția liniară, Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara, 1987.
16. J. Makhoul, Spectral Analysis of Speech by Linear Prediction, IEEE Transaction on Audio and Electroacoustics, June 1973.

17. J.Makhoul, Stable and Efficient Lattice Methods for Linear Prediction, *IEEE Transaction on Acoustics, Speech and Signal Processing*, vol.ASSP 25, October 1977.
18. A.Mateescu, Semnale, circuite și sisteme. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1979.
19. J.Makhoul, Linear Prediction: A Tutorial Review, *Proceedings of the IEEE*, vol.63, Nr.4, April 1975.
20. F.Itakura, S.Saito, T.Koike, H.Sawabe, M.Nishikawa, An Audio Response Unit Based on Partial Autocorrelation. *IEEE Transaction on Communication*, vol.COM, Nr.4, August, 1972.
21. H.Porțeanu, L.Fortuna, Sinteza fonemelor limbii române utilizând metoda predicției liniare, în volumul "Lucrările celui de al 5-lea Colocviu de informatică INFO Iași 85", Iași, Universitatea A.I.Cuza, 1985.
22. L.Fortuna, P.Xenics, Noi tipuri de servicii pentru supraveghere și informarea automată a abonaților telefonici, bazate pe utilizarea vorbirii artificiale, Simpozionul de "Creativitate în poștă și telecomunicații", Ploiești, oct.1988.
23. R.Randall, Frequency Analysis, Brüel & Kjaer, Denmark, 1987.
24. N.B.Pinto, D.G.Childers, A.L.Lalwani, Formant Speech Synthesis: Improving Production Quality, *IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing*, vol.ASSP 37, Nr.12, Dec. 1989.
26. Y.A.El-Imam, An Unrestricted Vocabulary Arabic Speech Synthesis System, *IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing*, vol.ASSP 37, Nr.12, Dec.1989.
27. L.S.Lee - Synthesis Rules in a Chinese Text to Speech System, *IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing*, vol ASSP 37, Nr.9, Sept.1989.
28. G.Claszy, Elektronikus beszedelöallitas. A magyar beszéd akusztikája es formansszintezise. Műszaki Könyvkiado, Budapest, 1989.
29. Y.Medan, Pitch Synchronous Spectral Analysis Scheme for Voiced Speech, *IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing*, vol.ASSP 37, Nr.9, Sept.1989.
30. R.P.Ramachandran, Pitch Prediction Filters in Speech Coding, *IEEE Transactions on ASSP*, vol.ASSP 37, Nr.4, April. 1989.
31. V.Groza, L.Fortuna, I.Gădoi, Sistem de achiziție și prelucrare automată, în timp real, a vorbirii, specializat pentru recunoașterea fonemelor de tip vocalic, în volumul "INFO IASE 85" (citat la nr.21).

32. L. Fortuna, H. Porȃeanu, Sistem de achiziȃie și prelucrare digitală a semnalelor analogice de joasă frecvenȃ, realizat cu un microcalculator de tip "personal", cu aplicaȃii la prelucrarea semnalului vorbit, în volumul "INFO-IASI 85" (citată anterior).
33. L. Fortuna, K. Fazekas, A. Fülöp, M80UC Standard Board Based Microcomputer, în volumul "Lucrările Simpozionului de microprocesare, microcalculatoare și aplicaȃii în economie", Timișoara, Institutul Politehnic "Traian Vuia", 1985.
34. L. Fortuna, V. Groza, Cercetări și rezultate obȃnute în prelucrarea automată a semnalului vorbit, cu aplicaȃii în inteligenȃ artificială, în volumul "Lucrările celui de-al IV-lea Simpozion: Robotizarea în industrie", Timișoara, Institutul Politehnic "Traian Vuia", 1984.
35. L. Fortuna, H. Porȃeanu, Microsistem de achiziȃie și prelucrare digitală a semnalelor biologice, în volumul "Lucrările Simpozionului de Contribuȃii la dezvoltarea aparaturii electronice medicale", ediȃia 5, Cluj, Institutul Politehnic, 1984.
36. L. Fortuna, M. Chilinȃn, C. Cosovan, F. Vancea, Sistem de achiziȃii de date pentru microcalculatoare personale, în volumul "Lucrările simpozionului de microprocesare, calculatoare și aplicaȃii în economie", Institutul Politehnic "Traian Vuia", Timișoara, 1988.
37. L. Fortuna, C. Cosovan, M. Chilinȃn, F. Vancea, Interfaȃ pentru achiziȃii și conversie analog-numerică a semnalelor analogice pentru microcalculatoare, în volumul "A patra conferinȃ de electronică, telecomunicaȃii, automatică și calculatoare CNETAC-88", București, Institutul Politehnic, 1988.
38. F. Moraru, M. Atodiroaei, Programarea microcalculatoarelor în sistemul de operare CP/M, Editura Stiinȃifică și enciclopedică, 1989.
39. L. Fortuna, Sintetizoare de vorbire cu logică programată. Referat pentru doctorat. Institutul Politehnic București, Facultatea de Electronică și Telecomunicaȃii.
40. W. Li, C. Chan, C. Vernis, D. Messerschmidt, Erzeugen und Erkennen von Sprachsignalen mit Analogprozessoren. Elektronik, 12, 1981.
41. B. Le Bos, Speak I/O is making itself heard, Electronics, May 22, 1980.
42. A. Mateescu, A. Serbănescu, Circuite cu capacităȃi comutate, Editura Militară, 1987.

43. K.Sickert, Hohe Sprachqualität geringer Speicherbedarf, Elektronik, Nr.4, 24.02.1984.
44. O.Soskuty, Phonem-Synthesizer - IC ist μ P kompatibel, Elektronik, 17, 24.08.1984.
45. L.Fortuna, Corelarea metodelor de conversie analog-numerică cu metodele de analiză parametrică a vorbirii în scopul reducerii debitului informațional binar. rezultat, cu aplicații în realizarea sistemelor cu inteligență artificială, în volumul "INFO-IASI 85" (citată la 21).
46. D.G.Childers, M.Hahn, J.N.Larar, Silent and Voiced /Unvoiced/ Mixed Excitation Classification of Speech, IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing, vol.ASSP 37, Nr.11, Nov. 1989.
47. G.Kaplan, J.Lerner, Realism în Synthetic Speech, IEEE Spectrum, April 1985.
48. L.Fortuna, Metodă de compresie a semnalului vorbit bazată pe analiza vorbirii, în volumul "A patra Conferință de electronică, telecomunicații, automatică și calculatoare - CNETAC 88", Institutul Politehnic București, 1988.
49. L.Fortuna, Metodă de compresie a semnalului vorbit, Brevet de invenție RSR, Nr.92653, 1986.
50. L.Fortuna, H.Porțeanu, Sintetizor de vorbire pentru roboți, în volumul "Al V-lea simpozion național de roboți industriali" Institutul politehnic București, 1985.
51. L.Fortuna, H.Porțeanu, Sistem automat de supraveghere a funcționării unui reactor chimic, prevăzut cu posibilitatea generării unor mesaje verbale privind starea funcționării, în volumul "Eficiență și rentabilitate în proiectarea, fabricarea și exploatarea mașinilor și aparatelor electrice", Întreprinderea Electromotor, Timișoara, 1985.
52. N.S.Jayant, P.Noll, Digital Coding of Waveforms, Englewood Cliffs, New Jersey, Prentice-Hall, 1984.
53. M.W.Marcellin, T.R.Fischer, J.D.Gibson, Predictive Trellis Coded Quantization of Speech, IEEE Transactions on Acoustics, Speech and Signal Processing, vol.38, Nr.1, Jan.1990.
54. T.Rădulescu, B.Gheorghiu, D.Stefănescu, Centrale telefonice automate Pentracross, Editura Tehnică, București, 1984.
55. A.Mateescu, Direcții și tendințe în dezvoltarea rețelei de telecomunicații, în volumul "Sesiunea anuală de comunicări științifice "Telecomunicații 87", Poiana Brașov, 21-22 Mai, 1987, Intr.Electromagnetica, COSITTATC, București.

56. A. Mateescu, Telecomunicațiile și societatea, în volumul "Creativitatea științifică în slujba progresului social", Editura Politică, 1989.
57. J. Genin, Les etudes de synthese de parole au CNET, L'echo des recherches, Juillet, 1976
58. G. Takacs, Synthetic speech aided subscriber services, Buda Vox Telecommunication Review, 1983, Nr.2.
59. R. Pickvance, Speech synthesis: the new frontiers, Electronic Engineering, July 1980.
60. J.P. Cater, Electronically Speaking: Computer Speech Generation, Howard W. Sams & Co. Inc. Indianapolis, 1983.
61. L. Fortuna, Posibilități de utilizare a vorbirii artificiale în scopul extinderii serviciilor speciale automate, oferite abonaților telefonici. Simpozionul anual de Telecomunicații, 26-28.05.1988, Poiana Brașov.
62. L. Fortuna, Noi tipuri de servicii pentru supravegherea și informarea automată a abonaților telefonici, bazate pe utilizarea vorbirii artificiale. Simpozionul de creativitate în poștă și telecomunicații: SIGREPT 88, Ploiești, 12-13.10.1988.
63. L. Fortuna, D. Brustur, M. Banfy, Sistem electronic de tip "flashing" pentru centrale telefonice automate, Simpozionul anual de Telecomunicații, "Telecomunicații 89", Poiana Brașov, 18-20.05.1989, Intr. Electromagnetica, CCSITC București.
64. M. Cornea Hășegan, D. Cornea Hășegan, Proiectarea sistemelor cu microprocessor, Z80, Editura Dacia, Cluj, 1988.
65. L. Fortuna, H. Porțeanu, K. Fazekas, Aparat electronic de generare și anunțare a orei exacte, prin vorbire sintetică. Brevet de invenție RSR, Nr. 91073/1985.
66. L. Fortuna, H. Porțeanu, K. Fazekas, A. Fülöp, B. Fazekas, C. Denes, F. Vancea, Sintetizor de vorbire destinat anunțării orei exacte, în volumul "Conferința națională de electronică, automatizată, telecomunicații, calculatoare - CNETAC 86", Institutul politehnic București, 1986.
67. L. Fortuna, W. Reisz, R. Sohler, Aspecte tehnologice referitoare la realizarea sintetizărilor de vorbire, în volumul "Lucrările simpozionului național de tehnologie electronică și fiabilitate, Băile Herculane, 1987.