

Monografiile și capitole de cărți

1. Bejan I., Balaban G., Voicu M., Țițariu I., Pal C., Asandei D., Cercetări privind modulatorul magnetic cu ieșirea la frecvența dublă. *Institutul Politehnic Iași*, 1975, 217 pag.
2. Voicu M., Tehnici de analiză a stabilității sistemelor automate. *Editura Tehnică*, București, 1986, 390 pag.
3. Păstrăvanu O., Voicu M., Eigenvalues assignment method based on non-recursive linear models. In V. Barbu (Ed.), *Differential Equations and Control Theory, Logman* (ISBN 0582 06691 3), Harlow, 1991, pp. 264-272.
4. Păstrăvanu O., Voicu M., Mathematical background of self-learning pole placement via non-recursive linear models. In E.N. Houstis, J.R. Rice (Eds.), *Artificial Intelligence, Expert Systems and Symbolic Computing, Elsevier* (ISBN 0-444-89703-8), Amsterdam, 1992, pp. 331-342.
5. Păstrăvanu O., Voicu M., A trajectory-related geometric insight on state feedback derived from Ackermann's formula. In R. Trappl (Ed.), *Cybernetics and Systems, World Scientific Publications* (ISBN 981 02 1991 1), Singapore, 1992, pp. 237-244.
6. Păstrăvanu O., Voicu M., Effects of sampled and quantized control on the geometry of reachability sets of linear continuous systems. In A. Sydow (Ed.), *Computational Systems Analysis, Elsevier* (ISBN 044489780 1), Amsterdam, 1992, pp. 221-226.
7. Voicu M., Sisteme automate multivariabile. *Editura „Gheorghe Asachi”* (ISBN 973 95650 8 5), Iași, 1993, 264 pag.
8. Gabko P., Kopacek P., Voicu M. (Eds), Computer Science Topics in Automatic Control Engineering Education, Vienna University of Technology, Sept. 13-15, 1993; *SEFI Documents*, No. 10/1993 (ISBN 2 87352 012 4; http://www.sefi.be/?page_id=23), Brussels, 243 pp.
9. Păstrăvanu O., Voicu M., Isopescu L., Călinescu R., Symbolic manipulation CAD for parametrized families of systems. In Stowell, F. A., West, D., Howell I. G. (Eds.), *Systems Science: Addressing Global Issues, Plenum Press* (ISBN 0 306 4452 0), New York and London, 1993, pp. 507-512.
10. Voicu M., Lazăr C., Schonberger F., Ifrim S., Predictive control of thermal treatment processes; Cap. 10. In P. Albertos et al (Eds), *Control Engineering Solutions – a practical approach, The Institution of Electrical Engineers* (ISBN 0 85296 829 9), London, 1997
11. Voicu M., Păstrăvanu O., Non-recursive models in control system analysis and design, *Editura Dosofoei* (ISBN 973 9135 31 5), Iași, 1997, 144 pag.
12. Voicu M., Păstrăvanu O., Proprietăți temporale asociate inegalității frecvențiale Popov. În „Teorii de tip Popov, prezent și perspective”, *Academia Română*, București, 1999, pp. 67-74.
13. Păstrăvanu O., Voicu M., Păstrarea stabilității asimptotice pe componente pentru o clasă generală de perturbații. În "Teorii de tip Popov, prezent și perspective", *Academia Română*, București, 1999, pp. 35-40.
14. Voicu M., Componentwise absolute stability of endemic epidemic systems. În "Teorii de tip Popov, prezent și perspective", *Academia Română*, București, 1999, pp. 97-104.
15. Voicu M., Teoria sistemelor cu aplicații în bioingineria medicală. *Editura „Gheorghe Asachi”* (ISBN 973 8050 70 7), Iași, 2001, 220 pag.
16. Voicu M., Cauzalitatea – probleme epistemologice în modelarea matematică a sistemelor. În Prelegeri academice, vol. I (2002), nr. 1, *Editura Apollonia* (ISSN 1583-4514), Iași, 2002; pp. 75 -90.
17. Voicu M., Păstrăvanu O., Componentwise asymptotic stability induced by symmetrical polyhedral time-dependent constraints. In V. Barbu et al. (Eds.), *Analysis and Optimization of Differential Systems, Kluwer Academic Publishers, IFIP Series vol. 121* (ISBN 1-4020-7439-5), Boston, 2003; pp. 433-442.
18. Păstrăvanu O., Voicu M., Componentwise asymptotic stability – from flow-invariance to Lyapunov functions. In M. Voicu (Ed.), *Advances in Automatic Control; Kluwer Academic Publishers* (ISBN 1-4020-7607-X), Boston, 2004; pp. 257 – 270.
19. Voicu M., Păstrăvanu O., Setting up the reference input in sliding motion control and its closed-loop tracking performance. In M. Voicu (Ed.), *Advances in Automatic Control; Kluwer Academic Publishers* (ISBN 1-4020-7607-X), Boston, 2004; pp. 383 – 392.
20. Voicu M., Păstrăvanu O., Flow-invariance method in control – a survey of some results. In M. Voicu (Ed.), *Advances in Automatic Control; Kluwer Academic Publishers* (ISBN 1-4020-7607-X),

Boston, 2004; pp. 393 – 434.

21. Voicu M. (Ed.), *Advances in Automatic Control. Kluwer Academic Publishers, International Series in Engineering and Computer Science*, Volume 754, ISBN 1-4020-7607-X; Boston, 2004; 456 pp.
22. Voicu M., Conexiuni, *Editura Politehniunum* (ISBN 973 621 066 9), Iași, 2004, 196 pag.
23. Voicu M., Secolul XXI sau Cum descinde secolul XXI din mileniul II. *Editura Academiei Române* (ISBN (10) 973-27-1468-9; ISBN (13) 978-973-27-1468-3), București, 2006, 174 p.
24. Consiliul Academic (coordonator Voicu M.), Manualul procedurilor pentru evaluarea și asigurarea calității educației. *Editura Politehniunum* (ISBN 978-973-621-179-9), Iași, 2008, 498 pp.
25. Voicu M., Teoria sistemelor. *Editura Academiei Române* (ISBN 978 973 27 1673 1), București, 2008, 416 pag.
26. Voicu M., Elemente de teoria distribuțiilor. În Dumitrache I. (coord.), *Automatica, Editura Academiei Române*, 2009; vol. I, subcap. 1.4, pp. 91-104.
27. Voicu M., Proprietăți structurale. În Dumitrache I. (coord.), *Automatica, Editura Academiei Române*, 2009; vol. 1, cap. 5, pp. 229-255.
28. Voicu M., Conducerea optimală. În Dumitrache I. (coord.), *Automatica, Editura Academiei Române*, 2009; vol. I, subcap. 13.3, pp. 648-670, ISBN 978 973 1883 4.
29. Voicu M., Păstrăvanu O., Dima A. (coord.), Ingineria românească – factor al dezvoltării durabile. *Lucrările ediției a IV-a a Conferinței Naționale Zilele academice ale Academiei de Științe Tehnice din România* (Iași, 19-20 noiembrie 2009), vol. 1. *Editura AGIR* (ISSN 2066-6586), București, 2009; 324 p.
30. Voicu M., Constatări cu privire la aplicarea Metodologiei ARACIS în evaluarea de programe de studii de licență din domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În Korka M (coord.), *Educație de calitate pentru piața muncii, Editura Universitară*, București, 2009; Subcap. 3.1, pp. 78-92; ISBN 978 973 749 758 1.
31. Voicu M., Nedevschi S., Crețu Vl., Standarde de calitate a conținutului pentru programele de studii de licență în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În Korka M (coord.), *Educație de calitate pentru piața muncii, Editura Universitară*, București, 2009; subcap. 3.3, pp. 103-107; ISBN 978 973 749 758 1.
32. Voicu M., Nedevschi S., Crețu Vl., Program-cadru pentru domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației. În Korka M (coord.), *Educație de calitate pentru piața muncii, Editura Universitară*, București, 2009; subcap. 3.4, pp. 107-115; ISBN 978 973 749 758 1.
33. Voicu M., Seghedin N. (coordonatori), Manualul procedurilor pentru evaluarea și asigurarea calității; ed. A 2-a revizuită și adăugită. *Editura Politehniunum*, Iași, 2010; VI+750 p.
34. Voicu M., Societatea postmodernă și societatea cunoașterii. În „Prelegeri academice”, vol. VIII (2009), *Editura Academiei Române* (ISSN 1583-4514), București, 2010; pp. 93-122.
35. Voicu M., Interconexiuni, *Editura Academiei Române* (978-973-27-1969-5), București, 2010; pp. 302.