

BIBLIOGRAFIE

- [B1] Bucur, C.M., C.A. Popeea și Gh.Gh. Simion: *Matematici speciale. Calcul numeric*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
- [B2] Babescu, Gh., A. Kovacs, I. Stan, Gh. Tudor, R. Anghelescu și A. Filipescu: *Analiză numerică*, Editura Politehnica, Timișoara, 2000.
- [B3] Barbu, V.: *Ecuații diferențiale*, Editura Junimea, Iași, 1985.
- [D1] Dongarra, J.J., J.R. Bunch, C.B. Moler și G.W. Stewart: *LINPACK, User's Guide*, SIAM Publications, Philadelphia, 1979.
- [D2] Dodescu, Gh. și M. Toma: *Metode de calcul numeric*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1976.
- [D3] Dragomir, T.L. și St. Preitl: *Elemente de teoria sistemelor și reglaj automat*, curs, vol. 1 și 2, Lito I.P.T.V. Timișoara, 1979.
- [D4] Dumitrache, I., N. Constantin și M. Drăgoicea: *Rețele neurale. Identificarea și conducerea proceselor*, Editura Matrix Rom, București, 1999.
- [D5] David, R.-C.: *Studiu bibliografic privind tehnici moderne de optimizare cu aplicații în automatică*, Referat de doctorat nr. 1, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Timișoara, 2009.
- [E1] Eberhart, R. și J. Kennedy: *A New Optimizer Using Particles Swarm Theory*, Proceedings of Sixth International Symposium on Micro Machine and Human Science, Nagoya, Japan, pp. 39-43, 1995.
- [E2] Eberhart, R. și J. Kennedy: *Particle Swarm Optimization*, Proceedings of IEEE Conference on Neural Networks, Perth, Australia, pp. 1942-1948, 1995.
- [E3] Eberhart, R. și J. Kennedy: *Swarm Intelligence*, Morgan Kaufmann Publishers, Inc., San Francisco, CA, 2001.
- [E4] Engelbrecht, A.P.: *Fundamentals of Computational Swarm Intelligence*, John Wiley & Sons, Chichester, UK, 2005.
- [D5] Dragomir, T.-L.: *Tehnici de optimizare*, curs, vol. 1, Lito I.P.T.V. Timișoara, 1987.
- [D6] Dumitrache, I. și C. Buiu: *Algoritmi genetici. Principii fundamentale și aplicații în automatică*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2000.

- [G1] Garbow, B.S., J.M. Boyle, J.J. Dongarra și C.B. Moler: *Matrix Eigensystem Routines: EISPACK Guide Extension*, Lecture Notes in Computer Science, vol. 51, Springer-Verlag, New York, 1977.
- [G2] Ghinea, M. și V. Firețeanu: *MATLAB. Calcul numeric. Grafică. Aplicații*, Editura Teora, București, 1997.
- [G3] Găvruta, P., O. Lipovan, P. Năslău și I. Sturz: *Calcul numeric*, curs, Lito I.P.T.V.T., Timișoara, 1990.
- [G4] Georgescu, A.: *Aproximații asimptotice*, Editura Tehnică, București, 1989.
- [G5] Goldberg, D. E.: *Genetic Algorithms in Search, Optimization and Machine Learning*, Addison-Wesley, Reading, MA, 1989.
- [H1] Hângănuț, M., I. Dancea și O. Negru: *Programe FORTRAN comentate, în automatică*, Editura Tehnică, București, 1974.
- [I1] Ionescu, Vl. și C. Popeea: *Optimizarea sistemelor*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
- [K1] Krîlov, A.N.: *Lecții de calcule prin aproximații*, Editura Tehnică, București, 1957.
- [K2] Kilyeni, St.: *Metode numerice*, vol. 1 și 2, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 1997.
- [K3] Kovács, A., Gh. Țigan, L. Kovács și C. Milici: *Matematici superioare asistate de calculator*, Editura Politehnica, Timișoara, 2008.
- [K4] Kennedy, J. și R. Eberhart: *A Discrete Binary Version of the Particle Swarm Algorithm*, Proceedings of IEEE Conference on Systems, Man, and Cybernetics, Orlando, FL, USA, vol. 5, pp. 4104-4108, 1997.
- [L1] Larionescu, D.: *Metode numerice*, Editura Tehnică, București, 1989.
- [M1] Matlab: *The Language of Technical Computing, Using Matlab*, Version 5, The MathWorks Inc., Natick, MA, 1998.
- [M2] Marinescu, Gh., L. Badea, G. Grigore, C. Jambor, P. Mazilu, I. Rizzoli și C. Ștefan: *Probleme de analiză numerică*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1978.
- [M3] Mateescu, G.D. și I.C. Mateescu: *Analiză numerică, Proiect de manual pentru clasa a XII-a, Profil informatică*, Editura Petrion, București, 1995.
- [M4] Matlab: *Optimization Toolbox*, MathWorks Inc., Natick, MA, 1998.

- [N1] Năslău, P., R. Negrea, L. Cădăriu, B. Cărunțu., D. Popescu, M. Balmez și C. Dumitrașcu: *Matematici asistate de calculator*, Editura Politehnica, Timișoara, 2005.
- [P1] Precup, R.-E.: *Matematici asistate de calculator. Algoritmi*, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2007.
- [P2] Penny, J. și G. Lindfield: *Numerical Methods Using MATLAB, Second edition*, Prentice Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000.
- [P3] Preitl, St., R.-E. Precup și Zs. Preitl: *Structuri și algoritmi pentru conducerea automată a proceselor*, vol. 1 și 2, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2009.
- [P4] Preitl, St. și R.-E. Precup: *Introducere în conducerea FUZZY a proceselor*, Editura Tehnică, București, 1997.
- [P5] Pop, D.: *Elemente de programare liniară cu aplicații*, Editura Militară, București, 1972.
- [R1] Rășvan, Vl.: *Teoria stabilității*, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1987.
- [S1] Salvadori, M.G. și M.L. Baron, *Metode numerice în tehnică*, Editura Tehnică, București, 1972.
- [S2] Sadri, J. și C.Y. Suen: *A Genetic Binary Particle Swarm Optimization Model*, Proceedings of IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2006), Vancouver, BC, Canada, pp. 656-663, 2006.
- [Ș1] Șabac, I.Gh.: *Matematici speciale*, vol. 1, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981.
- [Ș2] Șabac, I.Gh., P. Cocârlan, O. Stănășilă și A. Topală: *Matematici speciale*, vol. 2, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
- [T1] Toma, M. și I. Odăgescu: *Metode numerice și subrutine*, Editura Tehnică, București, 1980.
- [T2] Terțișco, M. și P. Stoica: *Identificarea și estimarea parametrilor sistemelor*, Editura Academiei, București, 1987.
- [V1] Varga, A. și V. Sima: *Ingineria asistată de calculator a sistemelor automate. Algoritmi și programe de proiectare*, Editura Tehnică, București, 1997.
- [V2] Voicu, M.: *Tehnici de analiză a stabilității sistemelor automate*, Editura Tehnică, București, 1986.