

## BIBLIOGRAFIE

Avram, C., ș.a., *Structuri din beton armat. Metoda elementelor finite. Teoria echivalențelor*, Ed. Academiei, București, 1984.

1. Bathe, K.J., Wilson, E.L., *Numerical Methods in Finite Element Analysis*, Prentice-Hall, New Jersey, 1976.
2. Bârsan, G.M., *Dinamica și stabilitatea construcțiilor*, Ed. Didactică și pedagogică, București, 1979.
3. Bănuț, V., *Calculul nelinier al structurilor*, Editura Tehnică, București, 1981.
4. Beleş, A., Soare, M., *Paraboloidul eliptic și hiperbolic în construcții*, Ed. Academiei, București, 1993.
5. Brătianu, C., *Metode cu elemente finite în dinamica fluidelor*, Ed. Academiei, București, 1983.
6. Brebbia, C.A., Ferrante, A.J., *Computational Methods for the Solution of Engineering Problems*, Pentech Press, London, 1978.
7. Căpățână, D., *Calculatorul în ajutorul proiectării construcțiilor*, Ed. Tehnică, București, 1976.
8. Ciongradi, I., Missir I., *Utilizarea calculatoarelor la Proiectarea structurilor*, Rotaprint I.P., Iași, 1975.
9. Cuteanu, E., Marinov R., *Metoda elementelor finite în proiectarea structurilor*, Ed. Facla, Timișoara, 1980.
10. Demidovitch, B., Maron I., *Elements de Calcul Numerique*, Ed. MIR, Moscova, 1973.
11. Dincă, G., *Metode variaționale și aplicații*, Ed. Tehnică București, 1984.
12. Forray, M.J., *Calculul variațional în știință și tehnică* (trad. Din lb. engleză), Ed. Tehnică, București, 1975.
13. Gârbea, D., *Analiză cu elemente finite*, Ed. Tehnică, București, 1990.
14. Gafițeanu, M., Poterașu, V.F., Mihalache, N., *Elemente finite și frontier cu aplicații în calculul organelor de mașini*, Ed. Tehnică, București, 1987.
15. Gallagher, R.H., *Finite Element Analysis Fundamentals*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1975.
16. Gheorghiu, Al., *Concepții moderne în calculul structurilor*, Ed. Tehnică, București, 1975.
17. Humar, L.J., *Dynamics of structures*, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, 1990.
18. Ifrim, M., *Dinamica structurilor și inginerie seismică*, Ed. Didactică și pedagogică, București, 1984.
19. Massonet Ch. ș.a., *Calculul structurilor la calculatoare electronice*, (trad. Din lb. franceză), Ed. Tehnică, București, 1967.
20. Marinescu, G., *Analiză numerică*, Ed. Academiei, București, 1974.
21. Mîrșu, O., Friedrich R., *Construcții din beton armat*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1980.
22. Norrie, D, G. de Vries, *An introduction to Finite Element Analysis*, Academic press, New York, 1978.

23. Pacoste, C. ș.a., *Metode moderne în mecanica structurilor*, Ed. Științifică și enciclopedică, București, 1988.
24. Pascariu, I., *Elemente finite. Concepte - aplicații*, Ed. Militară, București, 1985.
25. Przemieniecki, J.S., *Theory of matrix Structural Analysis*, Mc Graw-Hill, New York, 1968.
26. Rao, S.S., *The Finite Element Method in Engineering*, Pergamon Press, New York, 1982.
27. Rockey, L. ș.a., *Introduction a la Methode des elements finis*, (trad. Din lb. engleză), Ed. Eyrolles, 1979.
28. Salvadori, M.G., Baron, M.C., *Metode Numerice În Tehnică*, (trad. Din lb. engleză), Ed. Tehnică, București, 1972.
29. Sandi, H., *Metode matriceale în mecanica structurilor*, Ed. Tehnică, București, 1975.
30. Voinea, P.R. ș.a., *Introducere în mecanica solidului cu aplicații în inginerie*, Ed. Academiei, 1989.
31. Weaver, W. Jr., *Computer programs for structural Analysis*, D. Van Nostrand Co. Inc., Princeton, 1967.
32. Wang, Ping-Chung, *Metode numerice și matriceale în mecanica construcțiilor* (trad. din lb. engleză), Ed. Tehnică, București, 1970.
33. Zienchiewicz, O.C., *The Finite Element Methods In Engineering Science*, McGraw-Hill, London, 1975.