

LITERATURA:

- [1] BEER, G.-WATSON, J.O.: Introduction to Finite and Boundary Element Methods for Engineers, John Wiley & Sons, 1992
- [2] BENČAT, J.: Pružnost a pevnost I, [Skriptum], VŠDS Žilina, ALFA, 1988
- [3] BITTNAR, Z.-ŠEJNOHA, J.: Numerické metody mechaniky 1, Vydavatelství ČVUT, Praha 1992
- [4] BITTNAR, Z.-ŠEJNOHA, J.: Numerické metody mechaniky 2, Vydavatelství ČVUT, Praha 1992
- [5] BITTNAR, Z.-ŠEJNOHA, J.: Metoda konečných prvků I, Ediční středisko ČVUT, Praha 1991
- [6] BORESİ, A.P.-SCHMİDT, R.J.-SIDEBOTTOM, O.M.: Advanced Mechanics of Materials, John Wiley & Sons, Inc., 1993
- [7] BRADBURY, T.C.: Mathematical Methods with Applications to Problems in the Physical Sciences, John Wiley & Sons, New York 1984
- [8] BROWN, D.K.: An Introduction to the Finite Element Method using BASIC Programs, Surrey University Press, Blackie & Son Ltd, 1990, 2nd ed.
- [9] BRDIČKA, M.: Mechanika kontinua, Praha, ČSAV 1959
- [10] CANDRUPATLA, T.R.-BELEGUNDU, A.D.: Introduction to Finite Elements in Engineering, Prentice-Hall International, Inc., 1991
- [11] CRISFIELD, M.A.: Non-linear Finite Element Analysis of Solids and Structures, Volum 1, John Wiley & Sons, Inc., 1991
- [12] CROUCH, L.S.-STARFIELD, A.M.: Boundary elements Methods in Solid Mechanics, George Allen & Unwin 1983, London
- [13] DHATT, G.-TOUZOT, G.: The Finite Element Method Displayd, John Wiley & Sons, New York 1984
- [14] DOWLING, E.N.: Mechanical Behaviour of Materials, Prentice-Hall International, INC., 1993
- [15] FRYDRÝŠEK, K.: Teoretický rozbor řešení úloh kroucení masivních nekruhových průřezů pomocí deformační a silové varianty MKP, Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – TU Ostrava, řada strojní, část teoretická, díl druhý, ročník XLIII
- [16] HEARN, E.J.: Mechanics of Materials, Pergamon Press, 1985
- [17] HOLUŠA, L.-KRATOCHVÍL, J.-ZLÁMAL, M.-ŽENÍŠEK, A.: Metoda konečných prvků, VUT Brno 1970
- [18] HÖSCHL, C.: Pružnost a pevnost ve strojnictví, SNTL Praha, 1971
- [19] HÖSCHL, C.: Úvod do metody konečných prvků, Dům techniky, ČSVTS Praha, 1975
- [20] HÖSCHL, C.: Nové směry ve využití metody konečných prvků, Dům techniky ČSVTS, Praha 1984
- [21] KANÓCZ, A.-ŠPANIEL, M.: Metoda konečných prvků v mechanice poddajných těles, ČVUT Praha 1995
- [22] KLEČKOVÁ, M.: Nestacionární teplotní pole a napjatost ve strojních částech. Praha SNTL 1979
- [23] KOLÁŘ, V.-KRATOCHVÍL, J.-LEITNER, F.-ŽENÍŠEK, A.: Výpočet plošných a prostorových konstrukcí metodou konečných prvků, Praha SNTL 1979
- [24] KRATOCHVÍL, C.-ONDRÁČEK, E.: Mechanika těles, [Skriptum], FS VUT Brno, SNTL 1987
- [25] KŘUPKA, V.: Skořepiny tlakových nádob a nádrží, [Skriptum], FS VUT Brno 1976
- [26] KUBA, F.: Teorie pružnosti a vybrané aplikace, 2.vyd., SNTL Praha, 1982
- [27] LENERT, J.: Využití samočinných počítačů v pružnosti a pevnosti, VŠB Ostrava, 1988

- [28] LENERT, J.: Pružnost a pevnost I, VŠB-TU Ostrava, 1996
- [29] LENERT, J.: Pružnost a pevnost II, VŠB-TU Ostrava, 1998
- [30] LENERT, J.: Základy matematické teorie pružnosti, VŠB-TU Ostrava, 1997
- [31] LENERT, J.-FRYDRÝŠEK, K.: Aplikace metody konečných prvků při řešení kroucení masivních nekruhových průřezů, Sborník vědeckých prací Vysoké školy báňské – TU Ostrava, řada strojní, část teoretická, díl druhý, ročník XLIII
- [32] LOVE, A.E.H.: A Treatise on the Mathematical Theory of Elasticity, Cambridge University Press Warehouse, 1906
- [33] MURA, T.-KOYA, T.: Variational Methods on Mechanics, Oxford University Press, New York, Oxford, 1992
- [34] OKROUHLÍK, M.: Technická mechanika II, (Řešené úlohy mechaniky pevných těles metodou konečných prvků, [Skriptum], ČVUT Praha, FJFI 1984
- [35] OKROUHLÍK, M.: Aplikovaná mechanika kontinua III, Vydavatelství ČVUT Praha, FJFI, 1993
- [36] OKROUHLÍK, M., -a kol.: Mechanika poddajných těles, numerická matematika a superpočítače, Ústav termomechaniky AV ČR Praha, 1997
- [37] ONDRÁČEK, E.-SLAVÍK, J.: Mechanika těles-základní pojmy, [Skriptum], FS, VUT Brno, 1986
- [38] PEŠINA, E.: Základy užité teorie plasticity, Praha, SNTL, 1966
- [39] RALSTON, A.: Základy numerické matematiky, Academia Praha 1973
- [40] REIF, P.: Základy matematické teorie pružnosti, [Skriptum], ČVUT Praha, 1980
- [41] REIF, P.: Teplotní pnutí, [Skriptum], ČVUT Praha, 1982
- [42] REKTORYS, K. a kol.: Přehled užité matematiky, SNTL Praha, 1968
- [43] REKTORYS, K.: Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky, SNTL Praha 1974
- [44] ROSS, C.T.F.: Finite Element Methods in Engineering Science, Ellis Horwood, 1990
- [45] SCHNEIDER, P.-VYKUTIL, J.: Stavba chemických zařízení IIa, Mikropočítačové aplikace ve statice (MKP), [Skriptum], VUT Brno, 1986
- [46] SERVÍT, R.-DOLEŽALOVÁ, E.-CRHA, M.: Teorie pružnosti a plasticity I, SNTL Praha, 1981
- [47] SERVÍT, R.-DRAHOŇOVSKÝ, Z.-ŠEJNOHA, J.: Teorie pružnosti a plasticity II, SNTL Praha, 1984
- [48] ŠIMČÁK, F.: Aplikovaná mechanika, Edičné stredisko VŠT v Košiciach, 1989
- [49] SOKOLNIKOFF, I.S.: Mathematical Theory of elasticity, McGraw-Hill Book Company, Inc., 1964
- [50] ŠUBRT, L.: Teorie desek a skořepin, Ediční středisko ČVUT, Praha 1991
- [51] TIMOŠENKO, S.: Pružnost a pevnost I, Technicko-vědecké vydavatelství, Praha, 1951
- [52] TIMOŠENKO, S.: Pružnost a pevnost II, Technicko-vědecké vydavatelství, Praha, 1951
- [53] TIMOSHENKO, S.-GOODIER, J.N.: Theory of elasticity, 3.ed., New York, Mc Graw-Hill, 1970
- [54] TIMOSHENKO, S.-WOINOWSKY-KRIEGER, S.: Theory of Plates and Shells, New York, Mc Graw-Hill Book Company, Inc., 1969
- [55] VALENTA, J.-NĚMEC, J.-ULRYCH, E.: Novodobé metody výpočtů tuhosti a pevnosti ve strojřenství, SNTL Praha 1975
- [56] VALENTA, F. - a kol.: Pružnost a pevnost III (Vybrané partie z PP), Vydavatelství ČVUT, Praha 1995
- [57] VALCHAŘOVÁ, J.: Soudobé numerické metody v mechanice kontinua, SNTL-TKI, Praha 1986
- [58] ZIENKEVIČ, O.-MORGAN, K.: Koněčnyje elementy i aproximacija, Moskva "MIR" 1986