

LITERATURA

- [1] Daněk O.: Modální analýza nekonzervativních kontinuí. Učební text ÚT AV ČR, Praha 1993.
- [2] Holenda J.: Algebra pro techniky. Text přednášek pro kurz „Aplikovaná mechanika“, ŠKODA Plzeň, 1980.
- [3] Fiedler M.: Speciální matice a jejich použití v numerické matematice. SNTL Praha, 1981.
- [4] Brebbia C. A.: The Boundary element method for engineers. London, Pentech Press, 1978.
- [5] Fletcher C. A. J.: Computational Galerkin methods. Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo, 1984.
- [6] Dupal J.: Problémy vlastních hodnot a volného kmitání vybraných mechanických soustav. Učební text. Mecas-ZČU Plzeň, 1994.
- [7] Daněk O. a kol.: Dynamika nekonzervativních lineárních soustav. Učební text stejnojmenného semináře. Brno, 1986.
- [8] Zeman V.: Přednášky postgraduálního kurzu „Konstrukční mechanika“. Plzeň, 1984.
- [9] Rektorys K. a kol.: Přehled užití matematiky. SNTL Praha, 1963.
- [10] Rektorys K.: Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky. SNTL Praha, 1974.
- [11] Collatz L.: Funkcionální analýza a numerická matematika. SNTL Praha, 1970.
- [12] Collatz L.: Problémy charakteristických hodnot s technickými aplikacemi. SNTL Praha, 1965.
- [13] Dupal J.: Analýza skořepin pomocí metody konečných prvků. Pomocný učební text. ZČU FAV Plzeň, 1996.
- [14] Kolmogorov A. N. - Fomin S. V.: Základy teorie funkcí a funkcionální analýzy. SNTL Praha, 1975.
- [15] Höschl C.: Principy a zákony mechaniky poddajných těles. Cyklus „Stavba strojů“. ČSVTS Praha, 1978.
- [16] Gonda J.: Dynamika pre inžinierov. Vydavateľstvo SAV, Bratislava 1972.
- [17] Krutina J.: Sbírká vzorců z pružnosti a pevnost. SNTL Praha, 1972.
- [18] Baťa M. - Plachý V.: Dynamika stavebních konstrukcí. SNTL Praha, 1978

- [19] Juliš K. - Brepta R.: Mechanika II. díl. Dynamika, Technický průvodce 66, SNTL Praha 1987.
- [20] Stejskal V.: Kmitání v konstrukci strojů 3. část. Cyklus Stavba strojů. ČSVTS Praha, 1983.
- [21] Ralston A.: Základy numerické matematiky. Academia Praha, 1973.
- [22] Parlett B. N.: The Symmetric Eigenvalue Problem. Berkeley, California 1980.
- [23] Newland D. E.: Mechanical Vibration Analysis and Computation. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1989.
- [24] Balda M.: Počítačová simulace procesů. Vz ŠKODA ÚVZÚ č. Sz 4265 V, Plzeň 1981.
- [25] Servít a kol.: Pružnost a pevnost I, SNTL Praha, 1981.
- [26] Dupal J. - Zeman V.: Mathematical modelling of multibody-beam system vibration. Zeitschrift für Angewandte Mathematic und Mechanik, Volume 77, Berlin 1997.
- [27] Kolář V. a kol.: Výpočet plošných a prostorových konstrukcí metodou konečných prvků. SNTL Praha 1979.