

LITERATURA

- [1] Bílý, M. - Sedláček, J.: Spolehlivost mechanických konstrukcí. VEDA, Bratislava 1983.
- [2] Znamirovský, K. a kol.: Provozní spolehlivost strojů a agregátů. SNTL, Praha 1981.
- [3] Havlíček, J. a kol.: Provozní spolehlivost strojů. SZN, Praha 1983.
- [4] Valenta, J. - Němec, J. - Ulrych, E.: Novodobé metody výpočtu tuhostí a pevností ve strojírenství. SNTL, Praha 1975.
- [5] Němec, J. a kol.: Statistické základy pevnosti konstrukcí, 1. a 2. díl. Academia, Praha 1982.
- [6] Bílý, M. - Ivanova, V.S. - Terentev, V.F.: Pevnost částí a materiálů při proměnném zatížení. VEDA, Bratislava 1976.
- [7] Ondráček, E. - Slavík, J.: Mechanika těles - základní pojmy. Skriptum VUT Brno. SNTL 1986.
- [8] Balda, M. - Hanuš, B.: Základy technické kybernetiky. SNTL - Alfa 1986.
- [9] Bolotin, V.V.: Použití metod teorie pravděpodobnosti a teorie spolehlivosti při navrhování konstrukcí. SNTL Praha 1978.
- [10] Šikulová, M. - Karpíšek, Z.: Matematika IV - Pravděpodobnost a matematická statistika. Skriptum VUT Brno 1986.
- [11] Bendat, J.S. - Piersol, A.G.: Random Data: Analysis and Measurement Procedures. New York 1971.
- [12] Matyáš, V.: Měření, analýza a vytváření náhodných procesů. SNTL Praha 1976.
- [13] Kropáč, O.: Statistické vyhodnocování experimentálních podkladů pro pevnostní výpočty částí strojů a konstrukcí. Sborník Stavba strojů XXIX, DT ČSVTS Praha 1974.
- [14] Čížek, V.: Diskrétní Fourierova transformace a její použití. SNTL Praha 1981.
- [15] Navrátil, M. - Pluhař, O.: Měření a analýza mechanického kmitání - metody a přístroje. SNTL Praha 1986.
- [16] Rampl, I.: Stochastické procesy a teorie informace. Skriptum VUT Brno 1982.
- [17] Pardubský, B. - Zuna, I.: Metodika vyhodnocování nestacionárních veličin. Výzk. zpráva SVÚSS č. 77 - 02 008.
- [18] Stradiot, J. - Bílý, M.: Statistická mechanika a spolehlivost strojů. Skriptum SVŠT Bratislava 1979.
- [19] Levin, B.R.: Teorie náhodných procesů a její aplikace v radiotechnice. SNTL Praha 1965.
- [20] Potocký, R. et al.: Zbierka úloh z pravdepodobnosti a matematickej štatistiky. ALFA, Bratislava 1986.
- [21] Světlíckij, V.A.: Slučajnyje kolebanija mechanických sistem. Moskva 1976.
- [22] Kropáč, O.: Náhodné procesy v pevnostních a spolehlivostních úlohách. Strojírenství, 31, 1981, č. 11, s. 635 - 642.
- [23] Kropáč, O.: Náhodné procesy v dynamických soustavách. Strojírenství, 31, 1981, č. 12, s. 659 - 666.
- [24] Kropáč, O.: Stochastické modely v teoretické a experimentální mechanice pevných těles. Bulletin Čs. společnosti pro mechaniku při ČSAV, 1986, č.1, s. 7 - 33.
- [25] Ondráček, E. - Laryš, F.: Výpočtové modely a počítačové konstruování I, II. Sborníky Stavba strojů 98 a 105, DT ČSVTS Praha 1985 a 1986.
- [26] Kratochvíl, C. - Ondráček, E.: Mechanika těles - Počítače a MKP. Skriptum VUT Brno, 1986.

- [27] Slavík, J. - Kratochvíl, C.: Mechanika těles - Dynamika. VUT 1989.
- [28] Pacas, B.: Aplikovaná mechanika. Skriptum VUT Brno, 1984.
- [29] Pištěk, V.: Aplikovaná mechanika. Skriptum VUT Brno, 1984.
- [30] Bittnar, Z. - Řeřicha, P.: Metoda konečných prvků v dynamice konstrukcí. SNTL Praha 1981.
- [31] Půst, L.: Technická mechanika II. Kmitání lineárních soustav. Skriptum ČVUT Praha, 1972.
- [32] Klesnil, M. - Lukáš, P.: Únava kovových materiálů při mechanickém namáhání. Academia, Praha 1975.
- [33] Němec, J. - Puchner, O.: Tvarová pevnost kovových těles. SNTL Praha 1971.
- [34] Höschl, C.: Únava materiálu při periodickém a náhodném zatěžování. Sborník Stavba strojů 79 a 84, DT ČS VTS Praha 1981 a 1982.
- [35] Dahl, W.: Verhalten von Stahl bei schwingender Beanspruchung. Rusky: Povedenije stali pri cikličeskich nagruzkach. Metallurgija, Moskva 1983.
- [36] Serensen, S.V. - Kogajev, V.P. - Šnejderovič, R.M.: Nėsuščaja sposobnost' i rasčety dėtalej mašin na pročnost. Mašinostrojenije, Moskva 1975.
- [37] Kogajev, V.P.: Rasčety na pročnost pri naprjaženijach, pereměnnych vo vremeni. Mašinostrojenije, Moskva 1977.
- [38] Troščenko, V.T. et al.: Cikličeskije deformacii i ustalost' metallov. Naukova dumka, Kiev 1985.
- [39] Kogajev, V.P. - Machutov, N.A. - Gusenkov, A.P.: Rasčety dėtalej mašin i konstrukcij na pročnost i dolgověčnost. Mašinostrojenije, Moskva 1985.
- [40] Kuzmenko, V.A. - Vasiňuk, I.M. - Kruk, B.Z.: Mnogociklovaja ustalost' pri pereměnnych amplitudach nagruženija. Naukova dumka, Kiev 1986.
- [41] Polák, J.: Cyklická plasticita a nízkocyklová únavová odolnost kovových materiálů. Academia Praha 1986.
- [42] Heywood, R.B.: Designing Against Fatigue. London 1962.
- [43] Brock, D.: Elementary Engineering Fracture Mechanics. Noordhoff Int. Publishing, Leyden 1974.
- [44] Čerepanov, G.P.: Mechanika chrupkovo razrušenija. Nauka, Moskva 1974.
- [45] Rolfe, S.T. - Barsom, J.M.: Fracture and Fatigue Control in Structures. Prentice - Hall, Inc., 1977.
- [46] Shiratori, M. - Miyoshi, T. - Matsushita, H.: Vyčislitel'naja mechanika razrušenija. Mir, Moskva 1986 (překlad z japonštiny).
- [47] Tada, H. - Paris, P. - Irwin, G.: The Stress Analysis of Cracks Handbook. Del Research Corporation, Pennsylvania 1973.
- [48] Sih, G.C.: Handbook of Stress Intensity Factors. Betlehem 1973.
- [49] Rooke, D.P. - Cartwright, D.G.: Compendium of Stress Intensity Factors. HMSO 1976.
- [50] ASME Boiler and Pressure Vessel Code. Section XI - Rules for Inservice Inspection of Nuclear Power Plant Components. 1983 Edition.
- [51] Lukáš, P. - Kunz, L.: Prahové hodnoty pro šíření únavových trhlin. Kovové materiály, 21, 1983, č. 5, s. 589 - 601.
- [52] Vosikovský, O.: The Effect of Stress Ratio on Fatigue Crack Growth Rates in Steels. Engineering Fracture Mechanics, 11, 1979, s. 595 - 602.
- [53] Klesnil, M. - Lukáš, P.: Šíření únavových trhlin v oceli. Academia, Praha 1973.
- [54] BSI PD 6493 - Guidance on Some Methods for the Derivation of Acceptance Levels for Defects in Fusion Welded Joints. London 1990.

- [55] Schütz, W.: The prediction of Fatigue Life in the Crack Initiation and Propagation Stages. *Engineering Fracture Mechanics*, 11, 1979, č. 3, s. 405 - 421.
- [56] Lukáš, P. - Klesnil, M.: Přejímové jevy při šíření únavových trhlin. *Kovové materiály*, 15, 1977, č. 2, s. 225 - 236.
- [57] Polák, J. - Klesnil, M.: Šíření únavových trhlin v elasticko-plastické oblasti. *Kovové materiály*, 18, 1980, č. 5, s. 578 - 589.
- [58] Lukáš, P. - Klesnil, M.: Fatigue Limit of Notched Bodies. *Materials Science and Engineering*, 34, 1978, č. 1, s. 61 - 66.
- [59] Lukáš, P.: Faktory intenzity napětí pro trhliny vycházející z vrubu. *Zváranie*, 35, 1986, č. 10, s. 290 - 294.
- [60] El Haddad, M.H. - Topper, T.H. - Smith, K.N.: Prediction of Non Propagating Cracks. *Engineering Fracture Mechanics*, 11, 1979, č. 3, s. 573 - 584.
- [61] Linhart, V. et al.: Směrnice a doporučení pro výpočty únavové pevnosti částí zpracované na základě výsledků komplexního průzkumu. Výzkumná zpráva Z - 70 - 2495, SVÚM Praha 1970.
- [62] Linhart, V. et al.: Podklady a směrnice pro únavové pevnostní výpočty. Výzkumná zpráva Z - 74 - 3103, SVÚM Praha 1974.
- [63] Manson, S.S.: *Thermal Stress and Low-Cycle Fatigue*. New York 1966.
- [64] Normy rasčeta na pročnosť oborudovanija i truboprovodov AES. Rasčet na cikličeskiju pročnosť. Tema 38.434.54.
- [65] Kučera, J. - Talpa, I. - Brázda, H.: Podklady o nízkocyklových únavových vlastnostech konstrukčních ocelí. *Strojírenství*, 32, 1982, č. 1 - 3.
- [66] Pimbley, W.T. - Ku, T.C.: Design for Fatigue Based on Energy Concept. Paper No. 1476 presented at 1969 SESA spring meeting, Philadelphia.
- [67] Dylag, Z. - Orloš, Z.: Únava materiálu a její zkoušení. Praha 1968.
- [68] Sedláček, J.: *Teorie spolehlivosti složitých mechanických systémů*. Skriptum ČVUT. Praha 1982.
- [69] Weibull, W.: *Fatigue Testing and Analysis of Results*. Oxford 1961.
- [70] Stěpnov, M.N.: *Statističeskaja obrabotka rezultatov mehaničeskich ispytaniij*. Moskva 1972.
- [71] Olejnik, N.V. - Skljär, S.P.: *Uskorennyje ispytanija na ustalost'*. Kijev 1985.
- [72] TGL 19 340: *Ermüdungsfestigkeit, Dauerfestigkeit der Maschinenbauteile*.
- [73] Neuber, H.: *Kerbspannungslehre*. 2. vyd. Berlin 1958.
- [74] Peterson, R.E.: *Stress Concentration Design Factors*. New York 1953.
- [75] Savin, G.H. - Tulckij, V.I.: *Spravočnik po koncentracijam*. Kijev 1976.
- [76] Höschl, C. - Stríž, B.: Tabulky tvarových činitelů k výpočtu koncentrace napětí strojních částí. Příloha čas. *Strojírenství*, 1968.
- [77] Lukáš, P.: Odolnost svarových spojů proti únavovému porušení. *Zváranie*, 34, 1985, č. 2, s. 39-42.
- [78] Neuber, H.: Über die Berücksichtigung der Spannungskonzentration bei Festigkeitsberechnung. *Konstruktion*, 20, 1968, č. 7, s. 245 - 251.
- [79] Pospíšil, B.: Zobecnění Neuberova principu směrodatné deformace k výpočtům v oblasti střídavé plastické deformace. *Strojírenství*, 25, 1975, č. 2, s. 74 - 78.
- [80] Socie, D.F.: Fatigue - life Prediction Using Local Stress-Strain Concepts. *Experimental Mechanics*, 17, 1977, č. 2, s. 50 - 56.

- [81] Moliski, K. - Glinka, G.: A Method of Elastic - Plastic Stress and Strain Calculation at a Notch Root. Materials Science and Engineering, 50, 1981, s. 93 - 100.
- [82] ASME - Boiler and Pressure Vessel Code, Section III - Rules for Construction of Nuclear Power Plant Components.
- [83] Lukáš, P. - Mazal, P.: Únavové vlastnosti oceli v arktických podmínkách. Strojírenství, 33, 1983, č. 3, s. 173 - 178.
- [84] Gajdoš, L. - Vejvoda, S. - Vlk, M.: Porovnání sovětské normy s předpisy ASME pro výpočet životnosti v nízkocyklové únavě. Strojírenství, 30, 1980, č. 4, s. 237 - 244.
- [85] Socie, D.F. - Morrow, J.D. - Wen-Ching Chen : A Procedure for Estimating the Total Fatigue Life of Notched and Cracked Members. Engineering Fracture Mechanics, 11, 1979, č. 4, s. 851 - 859.
- [86] Dowling, N.E.: Fatigue Failure Predictions for Complicated Stress-Strain Histories. Journal of Materials, 7, 1972, č. 1, s. 71-87.
- [87] Wetzell, R.M.: A Method of Fatigue Damage Analysis. Ford Motor Comp., Report SR - 71 - 107, 1971.
- [88] Čačko, J. - Bílý, M. - Bukoveccky, J.: Meranie, vyhodnocovanie a simulácia prevádzkových náhodných procesov. VEDA, Bratislava 1984.
- [89] Downing, S.D. - Socie, D.F.: Simple Rainflow Counting Algorithms. International Journal of Fatigue, 1982, č. 1, s. 31 - 40.
- [90] Hanke, M.: Přehled metod popisu náhodných procesů zatěžování pro účely hodnocení únavové životnosti strojních dílů. Sborník únavy strojů IV, Praha 1969, s.63-86.
- [91] Procházka, J.: Metody analýzy proměnných zatížení zemědělských strojů z hlediska únavové životnosti. Zemědělská technika, 17, 1971, č.10, s.611-628.
- [92] Serensen, S.V.: Pročnosť pri nestacionarnych režimach nagrauzki. Kiev 1961.
- [93] Serensen, S.V. - Groman, M.B. - Kogajev, V.P. - Šnejderovič, R.M.: Valy i osi. Konstruirovaniye i rasčet. Moskva 1970.
- [94] Linhart, V. - Jelínek, E.: Inženýrské výpočty životnosti částí a kumulace poškození. Strojírenství, 25, 1975, č. 9, s. 522-530.
- [95] Straka, A. - Hanke, M.: Počítačové zpracování výpočtu životnosti mechanických součástí pomocí lineárních kumulačních metod. Strojírenství, 33, 1983, č.12, s. 704-709.
- [96] Kropáč, O.: Náhodné jevy v mechanických soustavách. SNTL Praha 1987.
- [97] Němec, J. - Drexler, J.: Endurance of Mechanical Structures. Physical and Statistical Approaches. Academia, Prague 1990.
- [98] Sedláček, V.: Únava hliníkových a titanových slitin. SNTL Praha 1989.
- [99] Lukáš, P. - Kunz, L.: Prahové hodnoty pro šíření krátkých i dlouhých únavových trhlin v Cr-Mo oceli. Strojírenství, 39, 1989, č.3, s. 171-175.
- [100] Vlk, M.: Mezní stavy a spolehlivost. Skriptum VUT Brno 1991.
- [101] Kliman, V.: Odhad únavovej životnosti pri náhodnom priebehu zaťažovacieho procesu. Strojnícky časopis, 36, 1985, č. 4-5, s. 519-530,
- [102] Kliman, V.: Hodnotenie únavovej životnosti pri premenlivých charakteristikách náhodného zaťažovania. Strojnícky časopis, 41, 1990, č. 1, s. 41-64.