

LITERATÚRA

1. NĚMEC, J.: Provozní diagnostika poškození strojů a konstrukcí — základní požadavek jejich spolehlivosti. Strojírenství, 23, 1973, č. 5, s. 257.
2. POSPÍŠIL, J.: Intenzivněji snižovat materiálové náklady. Rudé právo, 2. 10. 1978.
3. ČSN 010101. Názvosloví z oboru řízení jakosti. 1970.
4. ČSN 010102. Názvosloví spolehlivosti v technice. 1979.
5. ČSN 010103. Výpočet ukazatelů spolehlivosti dvoustavových soustav. 1977.
6. GOST 13377-75. Nađožnosť v technike. Terminy. 1975.
7. GOST 17509-72. Nađožnosť izdelij mašinostrojenija. Sistema sbora i obrabotki informacij. Metody opredelenija točečnych ocenok pokazatelej nađožnosti po rezul'tatam nabľudenij. 1972.
8. GOST 17510-72. Nađožnosť izdelij mašinostrojenija. Sistema sbora i obrabotki informacij. Planirovanije nabľudenij. 1972.
9. GOST 20738-75. Nađožnosť v technike. Rasčot komplexnych pokazatelej nađožnosti vostonavliva-jemych objektov (bez rezervirovanija). 1975.
10. TGL 26096 B1. 1. Zuverlässigkeit in der Technik. Begriffe. 1978.
11. BS DD12 Guide on the reliability of engineering equipment and parts. 1971.
12. DIN 55350 Begriffe der Qualitätssicherung und Statistik. Teil 11 — Begriffe der Qualitätssicherung, Grundbegriffe. 1980. Teil 21 — Begriffe der Statistik, Grundbegriffe. 1979.
13. European organization for quality control. Glossary of terms used in quality control. 1976.
14. HAVLÍČEK, J.: Provozní spolehlivost strojů I. Vlastnosti, charakteristiky a jejich užití. [Skripta VŠZ Praha.] Praha, Státní pedagogické nakladatelství 1976.
15. LEHMANN, R.—SCHMITT, T.: Aus der Arbeit des Kabinetts für Zuverlässigkeit in Moskau und der Zuverlässigkeitsarbeit der sowjetischen Industrie. IFL Mitteilungen, 13, 1974, č. 5, s. 181.
16. BITTER, P. a i.: Technische Zuverlässigkeit. Mnichov, Springer-Verlag 1977.
17. KUBÁT, L.—VOTÁPEK, V.: Základy řízení a výpočtu spolehlivosti technických zařízení. Praha, Dům techniky ČSVTS 1972.
18. SEDLÁČEK, J. a i.: Obecná metodologie spolehlivosti a pohotovosti složitých systémů JE. [Výskumná správa č. V—KMAT—27/77.] Praha, ČVUT FJFI 1977.
19. SEDLÁČEK, J.: Aditivní procesy s náhodnými skoky do absorpční bariéry a jejich použití při výkladu lomu v kovech. Aplikace Mat., 11, 1966, č. 1, s. 26.
20. SEDLÁČEK, J.: The stochastic interpretation of service strength and reliability of mechanical systems. Monographs and Memoranda No. 6. Praha, SVÚSS 1968.
21. SEDLÁČEK, J.: Způsoby dynamické interpretace bezpečnosti konstrukcí a kvantifikace rezerv vůči poruše při náhodném provozním zatěžování. Technické zprávy ČKD, 1976, č. 2, s. 29.
22. DUBEY, S. D.: Some percentiles estimators for Weibull parameters. Technometrix, 9, 1967, č. 1, s. 119.
23. NĚMEC, J.—SEDLÁČEK, J.: Aplikace lomové mechaniky v teorii spolehlivosti těles. In: Nové vedecko-technické poznatky v hutnictvě. Košice, 1980.

24. BECHER, P. E.—PEDERSON, A.: Application of statistical linear fracture mechanics to pressure vessel reliability analysis. In: 2nd International Conference on Fracture Mechanics in Reactor Technology. Berlin, 1976.
25. MOZOR, B.: Odhad pravdepodobnosti selhání primárního okruhu — metodika a aplikace. [Ročníková práce Katedry materiálů FJFI.] Praha, ČVUT 1977.
26. NĚMEC, J.—SEDLÁČEK, J.: Issledovanie atomnykh elektrostancij na nadožnosť. In: International Conference Proceedings. Wien, IAEA Press 1975, s. 168.
27. JOHNSON, N. L.—KOTZ, S.: Distributions in statistics: Continuous multivariate distributions. New York, John Wiley and Sons 1972.
28. ANTALOVSKÝ, Š.—KOLÁŘ, J.: Využití některých metod matematické statistiky pro výpočet strojních částí. Technické zprávy ČKD, 1976, č. 2, s. 44.
29. ČAČKO, J.—BÍLÝ, M.: K problému overovania spoľahlivosti mechanických konštrukcií. Stroj. Čas., 30, 1979, č. 5, s. 523.
30. LITTLE, R. E.—JEBE, E. H.: Statistical design of fatigue experiments. London, Applied Science Publishers Ltd 1975.
31. TYDLAČKA, V.: Štatistické hodnotenie výsledkov únavových skúšok (regr. čiara $\log N = A + B \log (S - SC)$). [Správa Z-RK-160/68.] Martin, VZ TEES 1968.
32. BÍLÝ, M.—IVANOVA, V. S.—TERENTEV, V. F.: Pevnosť súčastí a materiálů pri premennom zaťažení. Bratislava, Veda, vyd. SAV 1970.
33. KLIMAN, V.—SZALAY, J.—BÍLÝ, M.: Metodika odhadu únavovej životnosti. [Správa S-78305.] Bratislava, Ústav mechaniky strojů SAV 1978.
34. KLESNIL, M.—LUKÁŠ, P.: Únava kovových materiálů při mechanickém namáhání. Praha, Academia 1975.
35. LANDGRAF, R. W.—MORROW, J. D.—ENDO, T.: Determination of the cyclic stress-strain curve. J. Mater., 4, 1969, s. 176.
36. POLÁK, J.: Cyklická deformační křivka ve vysokocyklové oblasti. Kovové Mater., 13, 1975, č. 5, s. 638.
37. WETZEL, R. M.: A method of fatigue damage analysis. [Technical Report No. SR 71—107.] Dearborn, Michigan, Ford Motor Company 1971.
38. TROŠČENKO, V. T.: Strain criteria for fatigue fracture of metals at high-cycle loading. Kyjev, IPP AV USSR 1977.
39. SERENSEN, S. V.—KOGAJEV, V. P.—ŠNEJDEROVIČ, R. M.: Nesuščaja sposobnosť i rasčoty detalej na pročnosť. Moskva, Mašinostrojenije 1975.
40. VENTZEL, E. S.: Vvedenije v issledovanie operacij. Moskva, Sovjetskoje radio 1964.
41. BÍLÝ, M.—TUMA, M.—TYDLAČKA, V.: Problematika spoľahlivosti strojních konštrukcií z hľadiska ich porušenia. In: Zborník 6. vedeckej konferencie. VŠD Žilina 1979, 4. sekcia, s. 9.
42. SZALAY, J.—DANIŠ, M.: Štruktúrny model spoľahlivosti hnacieho agregátu LKT 80. [Výskumná správa S-78301.] Bratislava, Ústav mechaniky strojů SAV 1978.
43. ROMANOV, E. S.: Analiz ispolzovaniya trelevočnykh traktorov. Lesnaja Promyšl., 1975, č. 1, s. 18.
44. TUMA, D.: Pravdepodobnostná analýza spoľahlivosti v štruktúrnom modeli. [Výskumná správa ZVVP-SAV-ÚMS 14/78.] Martin, Ústav mechaniky strojů SAV, Združené vedecko-výskumné pracovisko 1978.
45. GORODECKIJ, S. S.: Metodika analiza rezul'tatov ekspluatacionnoj narabotki transportnykh dvigatelej. Probl. Pročn., 1972, č. 7, s. 98.
46. JANKOVIČ, D.: Nagruzka detalej upravľajúšcej systémy gruzovogo avtomobilá v real'nykh usloviach ekspluatácii. In: Zvýšení životnosti aumomobilů. Praha, Dům techniky ČSVTS 1974, s. 165.
47. MORAVEC, V.: Využití měření provozních zatížení v typických provozních podmínkách pro dimenzování hnacího ústrojí nákladních automobilů. In: Prevádzkové zaťaženie strojních a stavebných konštrukcií. Košice, Dom techniky SVTS 1976, kap. XII.
48. KAY, E.—HOGAN, B. P.: Synthesis of motor vehicle drive line service loads. In: Zvýšení životnosti automobilů. Praha, Dům techniky ČSVTS 1974, s. 181.
49. ŽALUD, F.: Provozní podmínky a zvýšení životnosti motoru. [Technický sborník VÚ ČKD 21—22.] Praha, VÚ ČKD 1974, s. 26.

50. POPELKA, J.—DRESSLER, M.—ŠKAPA, M.: Studium parametrů a limitů nových technologií pro potřeby HÚL. [Výskumná správa k úloze C 16-331.014-01/4.] Křtiny u Brna, VÚLHM-VS 1975.
51. USOV, A. M.: Statističeskaja charakteristika uslovij ekspluatácii navesnyh ekskavatorov. Stroj. i Dorož. Mašiny, 1975, č. 3, s. 36.
52. KRUTZ, G.: Time and motion study used to determine tractor design parameters. SAE Publication 750814, 1975.
53. ZAKIN, J. CH.—FEDOREVIČ, E. T.: Metody forsirovannyh stendovyh ispytanj na iznos toplivnoj aparatury karbjuratornyh dvigatelej. Avtomobilnaja Promyšl., 1975, č. 6, s. 1.
54. VOZNENKO, O. P.: Opredelenije dlitel'nosti dejstvija rozličnyh faktorov na elementy traktora. Traktory i Sel'chozmašiny, 1974, č. 3, s. 12.
55. KAHÁNEK, V.—OTRUSINIK, F.: Zpracování provozních dat hodnocených kartou „Hlášení o letu“. Zpravodaj VZLÚ, 1974, č. 1, s. 7.
56. KOLEKTIV: Metodika normování práce. Praha, FMHS a VÚSTE 1973.
57. NĚMEC, J.: Základní pohledy na výpočetní metody na základě našich i zahraničních výsledků. In: Nové poznatky o únavové pevnosti konstrukčních materiálů a strojních částí. Praha, SVÚM 1971.
58. VOJTÍŠEK, J.: Výpočet a ověřování životnosti strojních částí při náhodných stacionárních zatíženích. [Kandidátska dizertácia.] Plzeň, Vysoká škola strojní a elektrotechnická 1978.
59. COUPRY, G.: Identification d' une structure linéaire par une excitation aléatoire. Stroj. Čas., 21, 1970, č. 4, s. 346.
60. BRAUNE, F. G.—HEINRICH, B.: Wöhlerlinien—Katalog. Unterlagen für die Bauteilbemessung bei dynamischen Beanspruchung. Lieferung 1.—5. Dresden, Institut für Leichtbau 1966—1970.
61. KERMES, J.—BUŽEK, J.—RYKALA, K.: Wöhlerovy křivky československých ocelí I. Plzeň, Škoda 1967.
62. KERMES, J.—ELLINGER, J.—MAINZER, O.: Wöhlerovy křivky československých ocelí II. Plzeň, Dům techniky ČSVTS 1973.
63. LANDGRAF, R. W.—MITCHELL, M. R.—La POINTE, N. R.: Monotonic and cyclic properties of engineering materials. Ford Data Handbook. Detroit 1972.
64. MATYÁŠ, J.: Metody vyšetřování spojitých systémů a jejich optimální regulace. Praha, SNTL 1963.
65. STAREK, L.: Príspevok k transformácii vonkajšieho namáhania mechanického systému na jeho podsystemy. Stroj. Čas., 29, 1979, č. 5, s. 544.
66. SCHINDLER, J.: Lidský činitel a spolehlivost. Strojírenství, 28, 1978, č. 8, s. 449.
67. DREXLER, J.—NEJEDLÝ, V.: Problematika spolehlivosti leteckých konstrukcí. Strojírenství, 21, 1971, č. 8, s. 464.
68. NELEDVA, V. A.—ŠIŠONOK, N. A.: Optimizacija nađožnosti elementov složnyh sistem s učotom ekonomičeskich faktorov. In: Osnovnyje voprosy teorii i praktiki nađožnosti. Moskva, Sovietskoe radio 1971, s. 298.
69. TYDLAČKA, V.—DROPPA, B.: Snímka pracovného dňa ŠLKT a jej využitie na popis prevádzkových podmienok. [Správa ZTS, závod 09 a ZVVP ÚMS SAV.] Martin 1978.
70. ČUMAKOV, L. D.: Zavisimost nađožnost — stojimost ekspluatácii techničeskoj sistemy s periodičeskim kontrolem ispravnosti. In: Nađožnost i dolgovečnost techničeskich sistem. Kyjev, Naukova dumka 1975, s. 57.
71. KOPŘIVA, P.: Hodnocení proudu poruch při únavové zkoušce jediné mechanické konstrukce. [Kandidátska dizertačná práca.] Praha, ČVUT FJFI 1977.
72. KOLEKTIV: Nađožnost i dolgovečnost techničeskich sistem. Kyjev, Naukova dumka 1975.
73. BÍLÝ, M.—BUKOVECZKY, J.: Využitie riadiaceho počítača pri skúškach mechanických vlastností materiálů a dynamických vlastností konstrukcií. Strojírenství, 27, 1977, č. 4, s. 226.
74. BYKOV, V. V.: Cifrovoje modelirovanije v statističeskoj radiotekhnike. Moskva, Sovietskoe radio 1971.
75. ČAČKO, J.: Simulácia nestacionárnych stochastických procesov na základe autoregresnej filtrácie. Stroj. Čas., 30, 1979, č. 3, s. 375.
76. ČAČKO, J.—BÍLÝ, M.: Simulation of a non-stationary stochastic process with respect to its probability density function. J. Sound a. Vibr. 62, 1979, č. 2, s. 293.

77. ČAČKO, J.—BÍLÝ, M.: Simulation of a non-stationary stochastic process with respect to its power spectral density. *J. Sound a. Vibr.*, 62, 1979, č. s. 277.
78. Sdělení Federálního ministerstva všeobecného strojírenství č. 23/1975, kterým se vydávají metodické pokyny pro sběr a zpracování dat o spolehlivosti strojírenských výrobků. *Věstník FMVS*, 1975, č. 9, s. 12.
79. MARKOVÁ, M.—KAŠPAR, J.—KRÁL, P.: Směrnice pro sběr a zpracování dat o poruchách a závadách strojů a zařízení. Praha, VÚSTE 1973.
80. KAŠPAR, J. a i.: Směrnice pro zpracování dat o provozu spolehlivosti na středním samočinném počítači. Praha, VÚSTE 1975.
81. KRÁL, P. a i.: Směrnice pro technicko-ekonomické rozboru provozu spolehlivosti. Praha, VÚSTE 1975.
82. MÜLLER, K.: Informační systém o spolehlivosti ARIS a jeho využití při řízení spolehlivosti automobilů. In: *Zvýšení spolehlivosti automobilů*. Praha, Dům techniky ČSVTS 1977, díl 1, s. 92.
83. JUDL, J.—JANOUSEK, P.: Poznatky ze sledování a analýz spolehlivosti čs. dráhových motorů v provozu ČSD. In: *Technický sborník VÚČKD 21-22*. Praha, VÚČKD 1974, s. 49.
84. JANOUSEK, P.—JUDL, J.: Informační systém o spolehlivosti naftových motorů. *Strojírenství*, 26, 1976, č. 9, s. 559.
85. KRAJCA, J.: Řízení jakosti výroby při řešení problematiky spolehlivosti. In: *Technický sborník VÚČKD 18-19*. Praha, VÚČKD 1973, s. 5.
86. VOTÁPEK, V.: Sběr prvotních informací z informačních systémů provozovatelů a hodnocení spolehlivosti jejich vozidel. In: *Zvýšení spolehlivosti automobilů*. Praha, Dům techniky ČSVTS 1977, díl 1, s. 150.
87. Sborník 4. semináře o spolehlivosti v technice. Spolehlivost výrobků v různých odvětvích národního hospodářství. Praha, Dům techniky ČSVTS 1976.
88. TUREK, J.: Statistické modelování v provozu a údržbě letadel. In: *Zvýšení spolehlivosti automobilů*. Praha, Dům techniky ČSVTS 1977, díl 1, s. 115.
89. DOWLING, N. E.: Fatigue failure predictions for complicated stress-strain histories. *J. Mater.*, JMLSA, 7, 1972, č. 1, s. 71.
90. RICHARDS, F. D.—La POINTE, N. R.—WETZEL, R. M.: A cycle counting algorithm for fatigue damage analysis. *SAE Paper 740278* 1974.
91. BALDA, M.: Soubor programů pro zpracování provozních měření se zaměřením na výpočet životnosti. ZN č. 12/15/76. ÚVZÚ Škoda, Plzeň 1976.
92. BENDAT, J. S.—PIERSOL, A. G.: *Measurement and analysis of random data*. New York, John Wiley and Sons 1966.
93. ZUNA, I.—JAROŠ, F.: Testování náhodných procesů na základě jejich statistických charakteristik. In: *Spracovanie náhodných procesov s použitím počítačov*. Martin, ZPSVTS pri ÚMS SAV Bratislava a ZPSVTS pri TEES Martin 1974, s. 101.
94. HANKE, M.: Nomogram pro orientační výpočty životnosti strojních částí podle lineární hypotézy kumulace únavového poškození. *Strojírenství*, 26, 1976, č. 10, s. 593.
95. BÍLÝ, M.—KLIMAN, V.—ČAČKO, J.: Únavové skúšky pri náhodnom namáhaní. *Stroj. Čas.*, 31, 1981, č. 3, s. 315.
96. HANKE, M.: O závislostech existujících v korelační tabulce maxim a minim náhodného procesu. In: *Dynamické a pevnostné problémy strojníckych konštrukcií*. Pezinok, ZP SVTS pri ÚMS SAV Bratislava 1978, s. 141.
97. SAE Information Report SAE J1099 Technical Report on Fatigue Properties. 1975.
98. SKARBIŇSKI, M.—SKARBIŇSKI, J.: *Technologickosť konštrukcie strojov*. Bratislava, Alfa 1982.