

L I T E R A T U R A

ČÁSTI STROJŮ

- [1-0] Decker, K. H.: Maschinenelemente. München, C. Hanser Verlag 1974
- [2-0] Decker, K. H.: Maschinenelemente - Aufgaben. München, C. Hanser Verlag 1973
- [3-0] Dunajev, P. F.: Konstruirovanije uzlov i dětalej mašin, Moskva, Vysša-ja škola, 1978
- [4-0] Fronius, S.: Maschinenelemente. Antriebselemente. Berlin, VEB, 1971
- [5-0] Kostěckij, B. I.: Naděžnost i dolgověčnost mašin. Kijev, Technika, 1975
- [6-0] Niemann, G.: Maschinenelemente. Berlin, Springer, 1975
- [7-0] Rešetov, D. N.: Dětali mašin. Mašinstrojenije, Moskva, 1979
- [8-0] Rešetov, D. N. a j.: Dětali mechanismov stankov. Moskva, Mašinstrojenije, 1972
- [9-0] Roloff, H., Matek, W.: Aufgabensammlung - Maschinenelemente. Braunschweig, Vieweg, 1973
- [10-0] Roloff, H., Matek, W.: Maschinenelemente. Braunschweig, Vieweg, 1974
- [11-0] Shigley, I. E.: Mechanical Engineering Design. New York, 1977
- [12-0] Schlottmann, D.: Maschinenelemente. Berlin, VEB, Verlag Technik, 1973

OSY A HRÍDELE

- [1-5] Birger, I. A., Šorr, B. F., Isilevič, G. B.: Rasčet na pročnost dětalej mašin. Spravočnik. Moskva, 1979
- [2-5] Boháček, F. a kol.: Části a mechanismy strojů I. Skriptum FS VUT Brno, 1981
- [3-5] Bolek, A. a kol.: Části strojů I, II, IV. Praha, ČSAV, 1963
- [4-5] Černoch, S. a kol.: Strojně technická příručka I, II. Praha, SNTL, 1977
- [5-5] Drastík, F. a kol.: Atlas použití kovů ve strojírenství, elektrotechnice a v chemickém průmyslu. Praha, SNTL, 1980
- [6-5] Ivanov, M. N., Ivanov, V. N.: Dětali mašin. Moskva, 1975
- [7-5] Janíček, P., Ondráček, E.: Pružnost a pevnost. Teorie. Skriptum VŠZ, Brno, 1980
- [8-5] Klesnil, M., Lukáš, P.: Únava kovových materiálů při mechanickém namáhání. Praha, Academia, 1975
- [9-5] Němec, J.: Tuhost a pevnost ocelových součástí. Praha, ČSAV, 1963
- [10-5] Ondráček, E., Farlák, A.: Mezní stavy v pevnostních výpočtech, Praha, SNTL, 1973
- [11-5] Savin, G. N., Tulčij, V. I.: Spravočnik po koncentraciji napraženij. Kijev, 1976
- [12-5] Serensen, S. V., Groman, M. B., Kogajev, B. P., Šnejderovič, R. M.:

Valy i osi. Moskva, 1970

- [13-5] Serensen, S. V., Kogajev, V. P., Šnejderovič, R. M.: Nėsuščaja sposobnost' a rasčety dėtalej mašin na pročnosť. Moskva, Mašgiz, 1963
Únosnost a pevnostní výpočty strojních součástí. Praha, SNTL, 1967, překlad
- [14-5] Timošenko, Š.: Kmitání ve strojnictví. Praha, SNTL, 1960
- [15-5] Zablonskij, K. I.: Osnovy projektirovaniya mašin. Kijev, 1981

ZÁKLADY TRIBOLOGIE

- [1-6] Dobeš, P.: Výpočet parametrů elastohydrodynamického mazání bodového kontaktu. Aspirantská práce, VUT Brno, 1980
- [2-6] Dowson, D., Higginson, G. R.: Elastohydrodynamic Lubrication. Oxford, Pergamon Press, 1966
- [3-6] Fleischer, G., Gröger, H., Thum, H.: Verschleiss und Zuverlässigkeit. Berlin, VEB Technik, 1980
- [4-6] Grubin, A. N.: Osnovy gidrodinamičeskoj smazki taželonagružennych křivoliničnych pověrchnostěj. Trudy Cniitmaš, Moskva, Mašgiz, 1949, kn. 30, str. 126-184
- [5-6] Hamrock, B. J., Dowson, D.: Isothermal Elastohydrodynamic Lubrication of Point Contacts, Part I. - IV. Transaction of ASME, Series F, 1976, No. 2, No. 3, 1977: No. 1, No. 2
- [6-6] Hanáčková, J.: Analýza adhezivního opotřebení v kuželíkových ložiskách. Kandidátská disertační práce, VUT Brno, 1979
- [7-6] Hebda, M., Wachal, A.: Trybologie. Warszawa, Wydawnictwa N-T, 1980
- [8-6] Kodnir, D. S.: Kontaktnaja gidrodinamika smazki dėtalej mašin. Moskva, Mašinostrojenije, 1976
- [9-6] Kolář, D.: Analýza trvanlivosti valivých kontaktů. Kandidátská disertační práce, VUT Brno, 1979
- [10-6] Kragelskij, I. V., Dobyčín, M. N., Kombalov, V. S.: Osnovy rasčëtov na trenije i iznos. Mašinostrojenije, Moskva, 1977
- [11-6] Kragelskij, I. V., Alisin, I. V.; Trenije, Iznašivaniye i smazka. Spravočnik, kn. 1, 2. Moskva, Mašinostrojenije, 1978
- [12-6] Nezval, J.: Teoretické základy hydrodynamického mazání. Skriptum ČVUT Praha, FJFI, 1972
- [13-6] Oliva, V., Olexa, J.: Úvod do teorie tření, opotřebení a kontaktního porušování. Skriptum ČVUT Praha, FJFI, 1978
- [14-6] Roelands, C. J. A.: Correalational aspects of the viscosity - temperature - pressure relationship of lubricating oils. Netherlands, Groninger, 1966
- [15-6] Šafr, E.: Technika mazání. Praha, SNTL, 1970
- [16-6] Vocel, M., Dufek, V.: Tření a opotřebení strojních součástí, Praha, SNTL, 1976
- [17-6] Katalog Chemopetrol, Benzina, 1982

VALIVÁ LOŽISKA

- [1-7.1.2] Boháček, F.: Analýza a hodnocení rychloběžnosti valivých ložisek. Disertace, VUT Brno, 1980
- [2-7.1.2] Eschmann, P.: Die Wälzlagerpraxis. München 1953
- [3-7.1.2] Föppl, L.: Der Spannungszustand und die Anstrengung des Werkstoffes bei der Berührung zweier Körper. Forschung, Bd. 7, Nr. 5, 1936
- [4-7.1.2] Fröhlich, J.: Technika uložení s valivými ložisky. Praha, SNTL, 1978
- [5-7.1.2] Fröhlich, J.: Valivá ložiska ZKL. Katalog ložisek, Praha, SNTL, 1980
- [6-7.1.2] Harris, T. A.: Rolling Bearing Analysis. New York, John Wiley, 1966
- [7-7.1.2] Palmgren, A.: Grundlagen der Wälzlagertechnik. Stuttgart, 1962
- [8-7.1.2] Perel, L. Ja.: Podšipniki kačenijsa. Spravočnik. Moskva, Mašinostrojenije, 1983
- [9-7.1.2] Piněgin, S. V.: Oporý kačenijsa v mašinach. Moskva, Izd. AN SSSR, 1961
- [10-7.1.2] Rabiněř, E. G.: Montáž, demontáž a použití valivých ložisek. SNTL, 1954

VALIVÁ VEDENÍ

- [1-7.1.3] Hope, J. A.: Valivá ložiska pro přímočarý pohyb. Machine Design 40, 1968, č. 14, s. 50-53
- [2-7.1.3] Houša, J.: Výpočet přímočarých vedení obráběcích strojů. Strojnický časopis, XXII, 1971, č. 6, s. 541-560
- [3-7.1.3] Lečbych, F.: Kuličková matice. Strojírenská výroba, roč. 15, č. 1, s. 44
- [4-7.1.3] Levina, Z. M., Rešetov, D. N.: Styková tuhost strojů, Moskva, Mašinostrojenije, 1971
- [5-7.1.3] Lojek, V.: Výpočet přímočarých valivých vedení. Výzkumná zpráva VÚOSO Praha, č. V 822, 1960
- [6-7.1.3] Prvky pro přímočará valivá vedení. Machine Design, March 10, 1966, Vol. 38, No. 6, str. 92-94

MECHANIKA VALIVÝCH LOŽISEK

- [1-7.1.5] Bubirsch, R.: Handbook Series Special Functions, Numerical Mathematik 7, 1965
- [2-7.1.5] Hamrock, B. J., Dowson, D.: Isothermal Elastohydrodynamic Lubrication of Point Contacts, Part 1, Transactions of ASME, Series F, No. 2, 1976
- [3-7.1.5] Hertz, H.: Über die Berührung fester elastischer Körper. Gesammelte Werke, Band I., Leipzig, 1895
- [4-7.1.5] Janke, E., Emde, F., Lösch, F.: Tafeln höherer Funktionen. Stuttgart, 1960
Moskva, 1964 - překlad

ŽIVOTNOST VALIVÝCH LOŽISEK

- [1-7.1.6] Boháček, F.: Analýza a hodnocení rychloběžnosti valivých ložisek. Disertace, VUT Brno, 1980

- [2-7.1.6] Eschmann, P.: Das Leistungsvermögen der Wälzlager. Berlin, Springer, 1964
- [3-7.1.6] Fernlund, I., Andréason, S.: Berechnung von Lagertemperaturen mit Datenverarbeitungsmaschinen. SKF, Kugellagerzeitschrift, No. 156, 1968
- [4-7.1.6] Harris, T. A.: Prediction of Temperature in a Rolling Bearing Assembly. Lubrication Engineering, April, 1964
- [5-7.1.6] Richtlinien für Drehzahlgrenzen der Wälzlager. SKF, Kugellagerzeitschrift, No. 1, 1954
- [6-7.1.6] SKF Hlavní katalog 3000/Tj, SKF, 1978
- [7-7.1.6] FAG Katalog 41500/2 DB, Schweinfurt, 1978

KLUZNÁ ULOŽENÍ

- [1-7.2] Černavskij, S. A.: Podšipniki skolženija. Moskva, Mašgiz, 1963
- [2-7.2] Korovčinskij, M. V.: Teoretičeskije osnovy raboty podšipnikov skolženija. Moskva, Mašgiz, 1959
- [3-7.2] Němec, K. J.: Kluzná ložiska. Skriptum ČVUT Praha, 1972
- [4-7.2] Priester, J.: Klzné ložiská. Bratislava, ALFA, 1980
- [5-7.2] Rippel, G.: Projektirovaniye gydrostaticeskich podšipnikov. Moskva, Mašinostrojenije, 1967
- [6-7.2] Sivák, M.: Výpočet staticky zaťažených a hydrodynamicky mazaných radiálnych klzných ložísk. II. návrh revize ČSN 02 3090, Zvolen, VŠLD, 1980
- [7-7.2] Šafr, E.: Technika mazání. Praha, SNTL, 1970
- [8-7.2] Vinš, J.: Kluzná ložiska. Praha, SNTL, 1971
- [9-7.2] Wilcock, D. F., Booser, E. R.: Bearing Design and Application. New York, Mc Graw-Hill, 1957