

Literatura

- [1] Achiezer, N.I.: Teorie aproximací. Praha, NČSAV 1955
- [2] Alexndrov, P.S.: Úvod do obecné teorie množin a funkcí. Praha, NČSAV 1954.
- [3] Angot, A.: Užitá matematika pro elektrotechnické inženýry, Praha, SNTL 1960.
- [4] Artobolevskij, I.I.: Mechanism for the Generation of Plane Curves. Oxford-London-New Yourk, Pergmon Press 1964.
- [5] Askey, R.A.: Special Functions: Group Theoretical Aspects and Applications. Dortrecht-London-Boston, Reidel 1984.
- [6] Askey, R.A.: Orthogonal Polynomials and Special Funkctions. London, Heyden 1975.
- [7] Balcar, B., Štěpánek, P.: Teorie množin. Praha, Academia 1986.
- [8] Banhoff, T., Wermer, J.: Linear Algebra through Geometry. Berlin, Springer 1983.
- [9] Bartch, H.J.: Matematické vzorce, 2. revid. vydání. Praha, SNTL 1987.
- [10] Baule, B.: Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs, Bd. I-VIII. Leipzig, Hirzel 1955-1959.
- [11] Bican, L.: Lineární Algebra. Praha, SNTL 1979.
- [12] Birkhoff, G., Bartee, T.C.: Modern Applied Algebra. New York, McGraw-Hill 1968.
- [13] Blaschke, W.: Differentialgeometrie I. Berlin, Springer 1930.
- [14] Bloom, D.M.: Linear Algebra and Geometry. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1979.
- [15] Borůvka, O.: Základy teorie matic. Praha, Academia 1971.
- [16] Borůvka, O.: Grundlagen der Gruppoid- und Gruppentheorie. Berlin, D. Verlag der Wiss. 1960.
- [17] Bosch, S., Guentzer, U., Remmert, R.: Non-Archimedes Analysis. A Systematic Approach to Rigid Analytic Geometry. Berlin, Springer 1984.
- [18] Bourbaki, N.: Théorie des ensembles. Paris, Hermann 1963. (Ruský překlad: Теория множеств. Москва, Мир 1965.)
- [19] Bowen, R.M., Wang, C.C.: Introduction to Vectors and Tenzors I, II. New York, Plenum 1976.
- [20] Brabec, J, Martan, F., Rozenský, Z.: Matematická analýza I. Praha, SVTL 1985.
- [21] Brabec, J., Hrůza, B.: Matematická analýza II. Praha, SNTL 1986.
- [22] Bronštejn, I.N., Semendažev, K.A.: Příručka matematiky pre inženýrov a pre študujúcich na vysokých školách technických. Bratislava, SNTL 1961.
- [23] Brož, J., Roskovec, V., Valouch, M.: Fyzikální a matematické tabulky. Praha, SNTL 1980.

- [24] Budinský, B.: Analytická a diferenciální geometrie. Praha, SNTL 1983.
- [25] Budinský, B., Charvát, J.: Matematika I (1987), II (1988). Praha, SNTL. (Po zániku SNTL vyšlo jako třídílné skriptum ve Vydavatelství ČVUT, Praha 1994.)
- [26] Budinský, B., Kepr, B.: Základy diferenciální geometrie s technickými aplikacemi. Praha, SNTL 1983.
- [27] Bureš, J., Vanžura, J.: Algebraická geometrie. Praha, SNTL 1988.
- [28] Burkill, J.C.: The Lebesgue Integral. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1951.
- [29] Burkill, J.C., Burkill, H.: A Second Course in Mathematical Analysis. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1970.
- [30] Bydžovský, B.: Úvod do analytické geometrie, 3. vyd. Praha, NČSAV 1956.
- [31] Cohn, P.M.: Universal Algebra. Dortrecht – London – Boston, Reidel 1981.
- [32] Courant, R., Hilbert, D.: Methoden der mathematischen Physik I (1931), II (1937), 2. Aufl. Berlin, Springer.
- [33] Craven, B.D.: Lebesgue Measure and Integral. London, Pitman 1982.
- [34] Čech, E.: Základy analytické geometrie I (1951), II (1952). Praha, Přírodovědecké nakladatelství.
- [35] Čuřík, F.: Matematika, Technický průvodce, sv. 1, 2. vyd. Praha, Česká matice technická 1944.
- [36] Dallmann, H., Elster, K.H.: Einführung in die höhere Mathematik für Naturwissenschaftler und Ingenieure. Jena, Fischer 1987.
- [37] Davis, P.J., Rabinowitz, P.: Methods of Numerical Integration. New York, Academic Press 1974.
- [38] Dodson, C.T.J.: Tensor Geometry. London, Pitman 1978.
- [39] Demlová, M., Nagy, J.: Algebra, 2. vyd. Praha, SNTL 1985.
- [40] Dvořák, J., Švec, A.: Technické křivky. Praha, SNTL 1962.
- [41] Eisenreich, G.: Lineare Algebra und analytische Geometrie. Berlin, Akademie-Verlag 1980.
- [42] Engels, H.: Numerical Quadrature und Cubature. Aachen, Inst. für Geometrie und praktische Mathematik 1980.
- [43] Erdélyi, A.: Asymptotic Expansions. London 1967.
- [44] Erdélyi, A., Magnus, W., Oberhettinger, F., Tricomi, F.G.: Higher Transcendental Functions, Vols. 1, 2, 3. New York, McGraw-Hill 1953-5.
- [45] Faddějev, D.K., Faddějevová, V.N.: Numerické metody lineární algebry. Praha, SNTL 1964.
- [46] Fiedler, M.: Speciální matice a jejich použití v numerické matematice. Praha, SNTL 1981.
- [47] Фихтенгольц, Г.М.: Курс дифференциального и интегрального исчисления, 1–3. Москва, Гостехиздат 1951.

- [48] Frazer, R.A., Duncan, W.J., Collar, A.R.: Základy maticového počtu, jeho aplikace v dynamice a v diferenciálních rovnicích. Praha, SNTL 1985.
- [49] Гантмахер, Ф.Р.: Теория матриц. Москва. Гостехиздат 1953. (Něm. překlad: Matrizentheorie, 2. erweiterte Aufl., D. Verlag der Wiss. 1986.)
- [50] Гантмахер, Ф.Р., Крейн, М.Г.: Осцилляционные матрицы и ядра и малые колебания механических систем. Москва, Гостехиздат 1950.
- [51] Garaj, J.: Základy vektorového počtu. Bratislava, SVTL 1957.
- [52] Gelfand, J.M.: Lineární algebra. Praha, NČSAV 1953.
- [53] Grove, L.C.: Algebra. New York, Academic Press 1984.
- [54] Hall, F.M.: Introduction to Abstract Algebra, Vols. 1, 2. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1969 – 1972.
- [55] Halmos, P.R.: Finite-Dimensional Vector Spaces. New York, Van Nostrand 1958.
- [56] Halmos, P.R.: Naive Set Theory. New York, Van Nostrand 1960.
- [57] Hardy G.H.: Divergent Series. Oxford, Clarendon Press 1949.
- [58] Havel, V., Holenda, J.: Lineární algebra. Praha, SNTL 1983.
- [59] Hermes, H.: Introduction to Mathematical Logic. Berlin, Springer 1972.
- [60] Hlawiczka, P.: Matrix Algebra for Electronic Engineers. London, Iliffe, New York, Hayden 1965.
- [61] Horský, Z.: Vektorové prostory. Praha, SNTL 1980.
- [62] Horský, Z.: Diferenciální počet. Praha, SNTL 1981.
- [63] Horský, Z.: Množiny a matematické struktury, 2. vyd. Praha, SNTL 1983.
- [64] Horský, Z.: Učebnice matematiky pro posluchače VŠE I, 7. vyd. Praha, SNTL 1980.
- [65] Chevalley, C.: Fundamental Concepts of Algebra. New York, Academic Press 1956.
- [66] Chinčin, A.J.: Řetězové zlomky. Praha, Přírodovědecké vydavatelství 1952.
- [67] Chobot, K.: Použití maticového počtu ve stavební mechanice. Praha, SNTL 1967.
- [68] Churchill, R.V.: Fourier Series and Boundary Value Problems. New York – London, McGraw-Hill 1944.
- [69] Ильин, В.А., Позняк, Е.Г.: Аналитическая геометрия. Москва, Мир 1984.
- [70] Ilkovič, D.: Vektorový počet. Praha, JČMF 1950.
- [71] Jackson, D.: Fourier Series and Orthogonal Polynomials. 6th Ed. Buffalo, The Mathematical Association of America 1983.
- [72] Jahmke, E., Emde, I.: Tafeln höherer Funktionen, 5. Aufl. Leipzig, Teubner 1952.
- [73] Jarník, V.: Diferenciální počet I, 7. vyd. Praha, Academia 1984.
- [74] Jarník, V.: Diferenciální počet II, 4. vyd. Praha, Academia 1984.

- [75] Jarník, V.: Integrální počet I, 6. vyd. Praha, Academia 1984.
- [76] Jarník, V.: Integrální počet II, 3. vyd. Praha, Academia 1984.
- [77] Ježek, J.: Univerzální algebra a teorie modelů. Praha, SNTL 1976.
- [78] Joos, G.: Theoretical Physics, 3rd Ed. London, Blackie 1958.
- [79] Kadeřávek, F., Klíma, J., Kounovský, J.: Deskriptivní geometrie I, II, 2. vyd. Praha, NČSAV 1954.
- [80] Kelley, J.L., Srinivasan, T.P.: Measure and Integral. Berlin, Springer 1988.
- [81] Kilčevskij, N.A.: Základy tenzorového počtu a jeho použití v mechanice. Praha, SNTL 1956.
- [82] Klapka, J.: Analytická geometrie. Praha, SNTL 1960.
- [83] Klapka, J.: Deskriptivní geometrie (se zřetelem na její užití v strojní technice). Praha, Vědecko-technické nakl. 1951.
- [84] Klimeš, F., Loskot, F.: Vytyčovací tabulky. Technický průvodce, sv. 29. Praha, SNTL 1953.
- [85] Klingenberg, W.: Lineare Algebra und Geometrie. Berlin, Springer 1984.
- [86] Kočandrle, M.: Diferenciální geometrie. Učební text MFF UK, Praha, SPN 1970.
- [87] Кочин, Н.Е.: Векторное исчисление и начала тензорного исчисления. Москва, Изд. АН СССР 1951.
- [88] Koecher, M.: Lineare Algebra und analytische Geometrie, 2. Aufl. Berlin, Springer 1985.
- [89] Kohout, V.: Diferenciální geometrie lineárních útvarů. 2. vyd. Praha, NČSAV 1956.
- [90] Koloušek, V., Hořejší, J.: Úvod do harmonického kmitání. Praha, SNTL 1954.
- [91] Kořínek, V.: Základy algebry, 2. vyd. Praha, NČSAV 1956.
- [92] Kraemer, E.: Analytická geometrie lineárních útvarů, 2. vyd. Praha, NČSAV 1956.
- [93] Kreyszig, E.: Differential Geometry. London, Oxford Univ. Press 1959.
- [94] Kuhnert, F.: Vorlesungen über lineare Algebra. Berlin, D. Verlag der Wiss. 1976.
- [95] Kuroš, A.G.: Kapitoly z obecné algebry. Praha, Academia 1968.
- [96] Kurzweil, J.: Nichtabsolut konvergente Integrale. Leipzig, Teubner 1980.
- [97] Lang, S.: Algebra. Reading (Mass.), Addison – Wesley 1965.
- [98] Lawden, D.F.: Introduction to Tensor Calculus, Relativity and Cosmology. Chichester, Wiley 1982.
- [99] Lebeděv, N.N.: Speciální funkce a jejich použití. Praha, SNTL 1956.
- [100] Lense, J.: Kugelfunktionen. Leipzig, Akademische Verlagsges. 1950.
- [101] Levin, M., Girshovich, J.: Optimal Quadrature Formulas. Leipzig, Teubner 1979.
- [102] Lockwood, E.H.: A Book of Curves. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1961.

- [103] Loria, G.: Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven I (1910), II (1911). Leipzig, Teubner.
- [104] MacLane, S., Birkhoff, G.: Algebra. Bratislava, Alfa 1973. (New York, Macmillan 1967.)
- [105] Marek, I., Žitný, K.: Matrix Analysis for Applied Sciences. Leipzig, Teubner 1986.
- [106] Marsden, J., Weinstein, A.: Calculus I, II, III, 2nd Ed. Berlin, Springer 1985.
- [107] Mastný, E.: Úvod do analytické geometrie lineárních útvarů a kuželoseček. Praha, NČSAV 1953.
- [108] Matušů, J.: Ortogonální systémy, 2. vyd. Praha, SNTL 1985.
- [109] Maurin, K.: Analysis I (1976), II (1980), III (1982). Dortrecht – London – Boston, Reidel.
- [110] Míka, S.: Numerické metody algebry. Praha, SNTL 1982.
- [111] Nagy, J., Nováková, E., Vacek, M.: Integrální počet. Praha, SNTL 1984.
- [112] Nagy, J., Nováková, E., Vacek, M.: Vektorová analýza. Praha, SNTL 1984.
- [113] Nagy, J., Nováková, E., Vacek, M.: Lebesgueova míra a integrál. Praha, SNTL 1985.
- [114] Nash, G., Sen, S.: Topology and Geometry for Physicists. New York, Academic Press 1983.
- [115] Натансон, И.П.: Теория функций вещественной переменной. Москва, Гостехиздат 1951. (Angl. překlad: Theory of Functions of a Real Variable. London, Constable 1961.)
- [116] Oberhettinger, F.: Fourier Expansions: A Collection of Formulas. New York, Academic Press 1973.
- [117] Oborová encyklopedie Aplikovaná matematika I (1977), II (1978). Praha, SNTL.
- [118] Ostrowski, A.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. Basel-Stuttgart, Birkhäuser Verlag 1954.
- [119] Pechová, Z., Frey, T.: Vektorová a tenzorová analýza, Praha, SNTL 1964.
- [120] Peschle, E.: Analytická geometrie a lineární algebra. Praha, SNTL 1971.
- [121] Primrose, E.J.F.: Plane Algebraic Curves. London, Macmillan 1955.
- [122] Přikryl, P.: Numerické metody matematické analýzy. Praha, SNTL 1985.
- [123] Příručka pro stavební inženýry. Sv. 1 a 2. Praha, SNTL 1960.
- [124] Ralston, A.: Základy numerické matematiky. Praha Academia 1973.
- [125] Rothe, R.: Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure. Bd. 1-5, 13. Aufl. Leipzig, Teubner Verlagsgesellschaft 1954.
- [126] Rychlík, K.: Úvod do analytické teorie mnohočlenů s reálnými koeficienty. Praha, NČSAV 1957.
- [127] Sawyer, W.W.: An Engineering Approach to Linear Algebra. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1972.

- [128] Schmeisser, H.J., Triebel, H.: Topics in Fourier Analysis and Function Spaces. London, Wiley 1986.
- [129] Schmidtmayer, J.: Maticvý počet a jeho použití v elektronice. Praha, SNTL 1954.
- [130] Schöne, W.: Differentialgeometrie. Leipzig, Teubner 1987.
- [131] Schouten, J.A.: Tensor Analysis for Physicists. London, Oxford Univ. Press 1951.
- [132] Schwarz, Š.: Základy nauky o řešení rovnic. Praha, NČSAV 1958.
- [133] Silverman, S.A.: Modern Calculus and Analytic Geometry. New York, Macmillan 1969.
- [134] Смирнов, В.И.: Курс высшей математики, 1-5. Москва, Гостехиздат 1956-1960.
- [135] Spanier, J., Oldham, K.B.: An Atlas of Functions. Berlin, Springer 1987.
- [136] Strojnická příručka – Matematika I (1956), II (1957). Praha, SNTL.
- [137] Šervatov, V.G.: Hyperbolické funkce. Praha, SNTL 1956.
- [138] Šilov, G.E., Gurevič, B.L.: Integrál, míra a derivace I. Praha, SNTL 1968.
- [139] Šilov, G.E., Fan Dyk Tin: Integrál, míra a derivace II. Praha, SNTL 1971.
- [140] Škrášek, J., Tichý, Z.: Základy aplikované matematiky I (1983), II (1986). Praha, SNTL.
- [141] Šmakal, S., Prágerová, A., Voříšek, J., Henzler, J.: Učebnice matematiky pro posluchače VŠE II, 2. vyd. Praha, SNTL 1985.
- [142] Švec, A.: Global Differential Geometry of Surfaces. Dortrecht – London – Boston, Reidel 1981.
- [143] Tarki, A.: Úvod do logiky a metodologie deduktivních věd. Praha, Academia 1966.
- [144] Taylor, S.J.: Introduction to Measure and Integration. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1966.
- [145] Thrall, R.M., Tornheim, L.: Vector Spaces and Matrices. London, Wiley 1957.
- [146] Tolstov, G.G.: Fourier Series. Englewood Cliffs (N.J.), Prentice-Hall 1962.
- [147] Urban, A.: Trigonometrie, 3. doplněné vydání. Praha, NČSAV 1953.
- [148] Vance, E.P.: Modern Algebra and Trigonometry. 3rd Ed. Amsterdam, Addison-Wesley 1973.
- [149] Vančura, Z.: Analytická metoda v geometrii I (1957), II (1958). Praha, SNTL.
- [150] Veselý, V.: Klotoida. Vytyčovací tabulky pro přechodnicové oblouky a přechodnice. Praha, VTV 1952.
- [151] Виленкин, Н.Я.: Специальные функции и теория представлений групп. Москва, Наука 1985.
- [152] Waerden, B.L. van der: Algebra I, II. Berlin, Springer 1960.
- [153] Wawrzyńczyk, A.: Group Representation and Special Functions. Dortrecht – London – Boston, Reidel 1986.

- [154] Weir, A.J.: Lebesgue Integration and Measure. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1973.
- [155] Whittaker, E.T., Watson, G.N.: A Course of Modern Analysis. 4th Ed. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1927.
- [156] Yates, R.C.: Analytic Geometry with Calculus. Englewood Cliffs (N.J.), Prentice-Hall 1961.
- [157] Zygmund, A.: Trigonometric Series, Vols 1, 2. Cambridge, Cambridge Univ. Press 1959.
- [158] Železný, A.: Sbírka matematických vzorců. Praha, SNTL 1959.

Upozorňujeme ještě na následující publikace:

- [159] Bubeník, F., Pultar, M., Pultarová, I.: Matematické vzorce a metody. Praha, ČVUT 1995.
- [160] Gray, A.: Modern Differential Geometry of Curves and Surfaces. Boca Raton, CRC Press 1993.
- [161] Rogers, D.F., Adams, J.A.: Mathematical Elements for Computer Graphics, 2nd Ed. New York, McGraw-Hill 1990.