

## Literatura

- [1] N. I. Akhiezer, I. M. Glazman: *Theory of linear operators in Hilbert space. Volume I.* Ungar publishing, New York, 1961.
- [2] J. Blank, P. Exner, M. Havlíček: *Lineární operátory v kvantové fyzice.* Karolinum, Praha, 1993.
- [3] M. Born, E. Wolf: *Principles of optics: electromagnetic theory of propagation, interference and diffraction of light.* Pergamon press, Oxford, 1993.
- [4] C. Cohen–Tannoudji: *Quantum Mechanics.* Wiley, New York, 1977.
- [5] R. Courant, D. Hilbert: *Methoden der mathematischen Physik I, II.* Springer, Berlin, 1968, (existuje ruský překlad).
- [6] I. Černý: *Analýza v komplexním oboru.* Academia, Praha, 1983.
- [7] P. Čihák, J. Kopáček: *Příklady z matematiky pro fyziky V.* Skriptum MFF UK, SPN, Praha, 1990. (Nové přepracované vydání vyjde v roce 2002 v nakladatelství Matfyzpress).
- [8] E. DiBenedetto: *Partial Differential Equations.* Birkhäuser, 1995.
- [9] P. Doktor, O. John, J. Kopáček: *Příklady z matematické analýzy VI, parciální diferenciální rovnice.* Skriptum MFF UK, SPN, Praha, 1983.
- [10] W. F. Donoghue, Jr.: *Distributions and Fourier transforms.* Academic Press, 1969.
- [11] L. C. Evans: *Partial differential equations.* AMS, Providence, 1998.

- [12] B. A. Fuks, B. V. Šabat: *Funkce komplexní proměnné*. ČSAV, Praha, 1961.
- [13] I. S. Gradshteyn, I. M. Ryzhik: *Table of integrals, series, and products*. Academic Press, San Diego, 2000 (6. vydání).
- [14] G. Gripenberg, S.-O. Londen, O. Staffans: *Volterra integral and functional equations*. Cambridge University Press, Cambridge, 1990.
- [15] L. L. Helms: *Introduction to potential theory*. John Wiley & Sons, 1969.
- [16] V. Jarník: *Diferenciální rovnice v komplexním oboru*. Academia, Praha, 1975.
- [17] V. Jarník: *Integrální počet II*. Academia, Praha, 1984.
- [18] J. Jelínek: *Teorie distribucí*. Skriptum MFF UK Praha, 1984.
- [19] M. A. Jevgrafov: *Funkce komplexní proměnné*. TKI, SNTL Praha, 1981.
- [20] O. John, J. Nečas: *Rovnice matematické fyziky*. Skriptum MFF UK, SPN, Praha, 1977.
- [21] J. Jost: *Riemannian Geometry and Geometric Analysis*. Springer, 1995.
- [22] J. Kopáček: *Matematická analýza pro fyziky III*. Matfyzpress, 1999.
- [23] J. Kopáček: *Matematická analýza pro fyziky IV*. Matfyzpress, 2001.
- [24] J. Král, I. Netuka, J. Veselý: *Teorie potenciálu II*. Skriptum MFF UK, SPN, Praha, 1972.
- [25] J. Kurzweil: *Obyčejné diferenciální rovnice*. TKI, SNTL, Praha, 1978.
- [26] D. S. Kuzněcov: *Special'nyje funkcie*. Moskva, 1962 (rusky).
- [27] B. Kvasil: *Vybrané partie z radioelektroniky*. Academia, Praha, 1969.

- [28] J. Kvasnica: *Matematický aparát fyziky*. Academia, Praha, 1997 (2. vydání).
- [29] M. A. Lavrentěv, B. V. Šabat: *Metody teorii funkcij kompleksnogo peremennogo*. Nauka, Moskva, 1973.
- [30] J. Lukeš: *Zápisky z funkcionální analýzy*. Karolinum, Praha, 1998.
- [31] J. Lukeš, J. Malý: *Míra a integrál*. Univerzita Karlova, Praha, 1993. V anglické verzi *Measure and Integral*, Matfyzpress, Praha, 1995.
- [32] D. Marcuse: *Theory of Dielectric Optical Waveguides*. Academic Press, New York, 1974.
- [33] D. Marcuse: *Light Transmission Optics*, (chap. 6). Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1972.
- [34] D. Marcuse: *Light Transmission Optics*, (chap. 8). Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1972.
- [35] J. Mařík: Dirichletova úloha. *Časopis pro pěstování matematiky*, 82, č. 3, 257–282 (1957).
- [36] L. Motl, M. Zahradník: *Pěstujeme lineární algebru*. Karolinum, Praha, 1999.
- [37] M. A. Najmark: *Linejnyje diferencial'nyje operatory*. 2. přepracované a doplněné vydání, Moskva, 1969.
- [38] A. D. Osborne: *Complex variables and their applications*. Addison-Wesley Longmann, 1999.
- [39] I. G. Petrovskij: *Lekcii ob uravněnijach s častnymi proizvodnymi*. Moskva, 1961 (rusky, 3. vydání). Český překlad *Parciální diferenciální rovnice*, Přírodovědecké vydavatelství, Praha, 1952.
- [40] V. A. Ditkin, A. P. Prudnikov: *Integral'nyje preobrazovanija i operacionnoje isčislenije*. Nauka, Moskva, 1974 (rusky).
- [41] K. Rektorys: *Přehled užití matematiky I,II*, 6. přepracované vydání. Prometheus, Praha, 1995.

- [42] M. Renardy, R.C. Rogers: *An Introduction to Partial Differential Equations*, Springer-Verlag, New York, 1993.
- [43] J.I. Richards, H.K. Youn: *Theory of Distributions — A non-technical introduction*. Cambridge University Press, 1990.
- [44] B.E. Saleh, M.C. Teich: *Základy fotoniky*. Matfyzpress, Praha, 1994.
- [45] L. Schwartz: *Théorie des distributions I, II*. Hermann, Paris, 1951.
- [46] L. Schwartz: *Matematické metody ve fyzice*. SNTL, Praha, 1972.
- [47] A.W. Snyder, J.D. Love: *Optical Waveguide Theory*. Chapman & Hall, London, 1991.
- [48] G.E. Šilov: *Matematičeskij analiz, vtoroj specialnyj kurs*. Nauka, Moskva, 1962 (rusky).
- [49] W.T. Thomson: *Laplace Transformation*. 2nd edition, Prentice-Hall, 1960.
- [50] A.N. Tichonov, A.A. Samarskij: *Uravenjenja matematiceskoj fiziki*. Moskva, 1951.
- [51] V.S. Vladimirov: *Obobščennyje funkciony v matematiceskoj fizike*. Nauka, Moskva, 1976.
- [52] V.S. Vladimirov: *Uravenjenja matematiceskoj fiziki*. 4. přepracované a doplněné vydání, Nauka, Moskva, 1981.