

L i t e r a t u r a

1. Babuška I., Práger M., Vitásek E.: *Numerical Processes in Differential Equations*. SNTL–John Wiley, Praha–New York, 1966. (Základní učebnice numerických metod řešení PDR.)
2. Barbu V.: *Partial Differential Equations and Boundary Value Problems*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht 1998. (Učebnice základů klasické i moderní teorie PDR.)
3. Barták J., Herrmann L., Lovicar V., Vejvoda O.: *Parciální diferenciální rovnice II (Evoluční rovnice)*. SNTL, Matematika pro vysoké školy technické, sešit XXI, Praha 1988. (Učebnice klasické teorie i základů moderní teorie nestacionárních PDR s řadou fyzikálních příkladů.)
4. Bers L., John F., Schechter M.: *Partial Differential Equations*. Interscience Publishers, New York–London–Sydney 1964. (Klasická učebnice PDR.)
5. Burýšek S., Faulknerová J., Fischer A.: *Parciální diferenciální rovnice*. Skriptum Strojní fakulty ČVUT, Praha 1974. (Úvod do klasické teorie i některých funkcionálně-analytických metod řešení PDR.)
6. Ciarlet P.G.: *The Finite Element Method for Elliptic Problems*. North Holland, Amsterdam, 1980. (Podrobná učebnice metody konečných prvků.)
7. Courant R.: *Partial Differential Equations*. Interscience Publishers, New York 1962. (Klasická učebnice PDR.)
8. Evans L.C.: *Partial Differential Equations*. AMS, Providence 1998. (Moderní učebnice PDR.)
9. Feistauer M.: *Diskrétní metody řešení diferenciálních rovnic*. Skriptum Matematicko-fyzikální fakulty UK, Praha 1981. (Úvod do numerických metod řešení diferenciálních rovnic.)
10. Friedman A.: *Partial Differential Equations of Parabolic Type*. Prentice–Hall, Inc., Englewood Cliffs, N.J. 1964. (Klasická učebnice PDR parabolického typu.)
11. Fučík S., Kufner A.: *Nelineární diferenciální rovnice*. SNTL, Teoretická knihovna inženýra, Praha 1978. (Moderní učebnice řešení nelineárních problémů.)
12. Jarník V.: *Integrální počet II*. ČSAV, Praha 1955. (Podrobná teorie Lebesgueova integrálu.)
13. Kufner A., John O., Fučík S.: *Function Spaces*. Academia, Praha 1977. (Podrobný výklad teorie prostorů spojitých i integrovatelných funkcí.)
14. Ladyženskaja O.A., Solonnikov V.A., Uralceva N.N.: *Linějnýje i kvazilinějnýje uravňenija parabolického tipa*. Nauka, Moskva 1967. (Podrobná kniha o teorii PDR parabolického typu.)

15. Ladyženskaja O.A., Uralceva N.N.: *Linějnyje i kvazilinějnyje uravněnja elliptičeskogo tipa*. Nauka, Moskva 1973. (Podrobná kniha o PDR eliptického typu.)
16. Ladyženskaja O.A.: *Krajevyye zadači matěmatičeskoj fiziki*. Nauka, Moskva 1973. (Učebnice základů moderní teorie okrajových úloh pro PDR.)
17. Lions J.L., Magenes E.: *Problèmes aux limites non homogènes et applications I*. Dunod, Paris 1968. (Kniha o moderní teorii okrajových úloh pro PDR.)
18. Lions J.L.: *Quelques méthodes de résolution des problèmes aux limites non linéaires*. Dunod, Paris 1969. (Kniha, věnovaná moderní teorii nelineárních PDR.)
19. Míka S., Kufner A.: *Parciální diferenciální rovnice I (Stacionární rovnice)*. SNTL, Matematika pro vysoké školy technické, sešit XX, Praha 1983. (Učebnice teorie stacionárních PDR s fyzikálními příklady a úvodem k numerickým metodám.)
20. Nečas J.: *Les méthodes directes en théorie des équations elliptiques*. Academia, Praha 1967. (Základní kniha o moderní teorii PDR eliptického typu.)
21. Nečas J., John O.: *Rovnice matematické fyziky*. Skriptum Matematicko-fyzikální fakulty UK, Praha 1972. (Učebnice klasické teorie a základů moderní teorie PDR.)
22. Rektorys K.: *Variační metody v inženýrských problémech a v problémech matematické fyziky*. SNTL, Teoretická knihovna inženýra, Praha 1974. (Výklad základů moderních metod řešení PDR a dalších problémů matematické fyziky.)
23. Renardy M., Rogers R.C.: *An Introduction to Partial Differential Equations*. Springer Verlag, New York–Berlin–Heidelberg 1993. (Moderní učebnice PDR.)
24. Rudin W.: *Analýza v reálném a komplexním oboru*. Academia, Praha 1977. (Základní učebnice některých partií matematické analýzy, včetně teorie míry a Lebesgueova integrálu.)
25. Schwartz L.: *Matematické metody ve fyzice*. SNTL, Teoretická knihovna inženýra, Praha 1972. (Výklad několika oblastí matematické analýzy (Fourierovy řady, integrální transformace, vlnová rovnice, atd.) z hlediska distribucí.)
26. Taylor A.E.: *Úvod do funkcionální analýzy*. Academia, Praha 1973. (Základní učebnice funkcionální analýzy.)
27. Tichonov A.N., Samarskij A.A.: *Urněnjaja matěmatičeskoj fiziki*. Nauka, Moskva 1972. (Klasická učebnice PDR.)
28. Vladimirov V.S.: *Urněnjaja matěmatičeskoj fiziki*. Nauka, Moskva 1971. (Učebnice PDR, založená zejména na teorii distribucí.)

