

DOPORUČENÁ LITERATURA

* - ruský překlad

1. E.T.Bell: The Development of Mathematics, New York 1940, 1992
2. Dubrovin, Novikov, Fomenko: Sovremennaja geometrija, metody i prilozhenija, Moskva 1986
3. J.Favard: Cours de géométrie différentielle locale, Paris 1957 *
4. A.V.Filippov: Sbornik zadač po differencialnym uravnenijam, Moskva 1979
5. Grauert, Lieb: Integrationstheorie. Kurven- und Flächenintegrale Berlin-Heidelberg-NewYork 1968 *
6. L.Haňka: Teorie elektromagnetického pole, Praha 1975
7. P.Hartman: Ordinary Differential Equations, Wiley 1964 *
8. V.Hlavatý: Diferenciální geometrie křivek a ploch (a tensorový počet), JČMF 1937
Diferenciální přímková geometrie, sešit 2, Dodatek
9. D.C.Kay: Theory and Problems of TENSOR CALCULUS, ISBN 0-07-033484-b, 1988
10. Kobayashi, Nomizu: Foundations of Differential Geometry 1,2, Wiley 1963, 1969,
Moskva 1981 *
11. Korn G.A., Korn T.M.: Mathematical Handbook, 1961, Moskva 1970 *
12. E.Kreyszig: Advanced Engineering Mathematics, Wiley 1972
13. Kručkovič, ...: Sbornik zadač i upražnenij po specialnym glavam vysšej matematiki, Moskva 1970
14. Kučera, Horák: Tenzory v elektrotechnice a ve fyzice, 1963
15. J. Kvasnica: Teorie elektromagnetického pole, Academia Praha 1985
16. Miščenko, Fomenko: Kurs differencialnoj geometrii i topologii, Moskva 1980
17. Nagy, Nováková, Vacek: Vektorová analýza, SNTL Praha 1984
18. P.K.Raševskij: Rimannova geometrija i tenzornyj analiz, Moskva 1967
19. L.I.Sedov: Mechanika splošnoj sredy 1, 2, Moskva 1976
20. M.R.Spiegel: Vector Analysis and an Introduction to Tensor Analysis, SI Editon, ISBN 0-07-084378-3

21. G.E.Šilov: Matematičeskij analiz.
1. Konečnomernyje linejnyje prostranstva, Moskva 1969
2. Funkcii odnovo peremennovo, 1-2, 3, Moskva 1970
3. Funkcii neskol'kich peremennych, 1-2, Moskva 1972
4. Vtoroj specialnyj kurs, Moskva 1984
22. S.Wolfram: Mathematica (A System for Doing Mathematics by Computer),
ISBN 0-201-51502-4
23. Matematičeskaja enciklopedija I - V, Moskva 1977-1985

Skripta

24. Drábek, Míka: Matematická analýza II, Plzeň 1996
25. L.Dvořák: Obecná teorie relativity a moderní obraz vesmíru Praba, 1984
26. J.Rosenberg: Teoretická mechanika, Plzeň 1994
27. Rosenberg, Křen: Mechanika kontinua, Plzeň 1995
28. S.Zachariáš: Obyčejné diferenciální rovnice prvního řádu, Plzeň 1975