

Seznam literatury

Literatura byla vybrána s ohledem na čtenáře Polytechnické knihnice.

- [1] BAULE, B.: Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs, Bd. VII. (1955) Differential geometrie. Leipzig — S. Hirzel Verlag.
- [2] BLASCHKE, W.: Differential geometrie I. Berlin — Springer Verlag, 1930.
- [3] DVOŘÁK, J.—ŠVEC, A.: Technické křivky. Praha, SNTL (Polyt. knih. II. řada, sv. 26) 1965.
- [4] ФИНИКОВ, С. П.: Курс дифференциальной геометрии. Москва, Гостехиздат 1952.
- [5] FREY, T.—PACHOVÁ, K.: Vektorová a tenzorová analýza. Praha, SNTL a SVTL (Teoretická knihnice inženýra) 1964 (překlad z maďarštiny).
- [6] GARAJ, J.: Základy vektorového počtu. Bratislava, SVTL 1957.
- [7] HAVLÍČEK, K.: Diferenciální počet pro začátečníky. Praha, SNTL (Polytechnická knihnice, II. řada, sv. 19) 1965.
- [8] HAVLÍČEK, K.: Integrální počet pro začátečníky. Praha, SNTL (Polytechnická knihnice, II. řada, sv. 29) 1963.
- [9] HLAVATÝ, V.: Diferenciální geometrie křivek a ploch. Praha, JČMF 1937.
- [10] HOSTINSKÝ, B.: Diferenciální geometrie křivek a ploch. Praha, JČMF 1950.
- [11] ILKOVIČ, D.: Vektorový počet. Praha, JČMF 1950.
- [12] JARNÍK, J.—ŠISLER, M.: Jak řešit rovnice a jejich soustavy. Praha, SNTL (Polytechnická knihnice, II. řada, sv. 18) 1961.
- [13] KADEŘÁVEK, F.—KLÍMA, J.—KOUNOVSKÝ, J.: Deskriptivní geometrie díly I. a II. Praha, NČSAV 1954 (v I. díle pouze kap. II. Základy kinematické geometrie, str. 86—141, ve II. díle pouze kap. XIV. Křivky rovinné a prostorové, plochy rozvinutelné, str. 487—547 a kap. XV. O plochách obecně, str. 548—570).
- [14] KLAРКА, J.: Analytická geometrie. Praha, SNTL 1960.
- [15] MENŠÍK, M.: Deskriptivní geometrie I. Praha, SNTL (Polyt. knihnice, II. řada, sv. 22) 1962.
- [16] НОРДЕН, А. П.: Теория поверхностей. Москва, ГИТТЛ 1956.
- [17] RYCHNOVSKÝ, R.: Obyčejné diferenciální rovnice a jejich řešení. Praha, SNTL (Polytech. knihnice, II. řada, sv. 28) 1965.

- [18] RYCHNOVSKÝ, R. — VÝBORNÁ, J.: Parciální diferenciální rovnice a jejich některá řešení. Praha, SNTL (Polytech. knižnice, II. řada, sv. 28) 1963.
- [19] SETZER, O.: Deskriptivní geometrie II. Praha, SNTL (Polytech. kniž., II. řada, sv. 23), 1962.
- [20] VOJTĚCH, J.: Základy matematiky ke studiu věd přírodních a technických. Část I. (1959 — NČSAV) a II. (1946 — JČMF), Praha.

Literatura [10], [1], [4], [2], [16], [9] — v tomto pořadí podle obtížnosti je vhodná pro další studium. Samozřejmě, že tato posloupnost není zdaleka úplná.

Pro některé speciální otázky uvedené v textu a pro aplikace na mechaniku uvádíme ještě tuto další literaturu:

- [21] BRDIČKA, M.: Mechanika kontinua. Praha, NČSAV ČSAV 1959.
- [22] KILČEVSKIJ, N. A.: Základy tenzorového počtu a jeho použití v mechanice. Praha, SNTL 1956 (překlad z ruštiny).
- [23] KREYSZIG, E.: Differentialgeometrie. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1957.
- [24] KUČERA, J.—HORÁK, Z.: Tenzory v elektrotechnice a ve fyzice. Praha, NČSAV 1963.
- [25] ПОГОРЕЛОВ, А. В.: Лекции по дифференциальной геометрии. Харьков, Издательство харьковского государственного университета 1955.
- [26] РАШЕВСКИЙ, П. К.: Риманова геометрия и тензорный анализ. Москва, ГИТТЛ 1953.
- [27] REKTORYS, K.: Přehled užití matematiky. Praha, SNTL 1963.
- [28] SCHOUTEN J. A.—STRUİK, D. J.: Einführung in die neueren Methoden der Differentialgeometrie I, II. Groningen—Batavia, 1956.