

LITERATURA

TEORIE MNOŽIN

- [BŠ] B. Balcar, P. Štěpánek, *Teorie množin*, Academia, Praha, 1986, 412 stran.
- [BK1] J. Blažek, B. Kussová, *Množiny a přirozená čísla*, SPN, Praha, 1977, 221 stran.
- [BK2] J. Blažek, B. Vojtášková, *Teorie množin*, PF UJEP, Ústí nad Labem, 1994, 149 stran.
- [Fu] E. Fuchs, *Teorie množin pro učitele*, PšF MU, Brno, 1999, 200 stran.

ALGEBRA

- [BK3] J. Blažek, E. Calda, M. Koman, B. Kussová, *Algebra a teoretická aritmetika I*, SPN, Praha, 1983, 278 stran.
- [BK4] J. Blažek, M. Koman, B. Vojtášková, *Algebra a teoretická aritmetika II*, SPN, Praha, 1985, 258 stran.
- [Ko] V. Kořínek, *Základy algebry*, ČSAV, Praha, 1. vyd. 1953, 488 stran; 2. vyd. 1956, 520 stran.
- [P] L. Procházka, *Algebra*, Academia, Praha, 1990, 560 stran.

Slovensky

- [BM] G. Birkhoff, S. Mac Lane, *Prehl'ad modernej algebry*, Alfa, SNTL, Bratislava, Praha, 1979, 468 stran; z anglického originálu *A Survey of Modern Algebra*, The Macmillan Company, Inc., New York, 3. vyd. 1965 (1. vyd. 1941, 2. vyd. 1953), přeložili Š. Známa a J. Smítal.
- [K] T. Katriňák, M. Gavalec, E. Gedeonová, J. Smítal, *Algebra a teoretická aritmetika 1*, Alfa, SNTL, Bratislava, Praha, 1985, 349 stran.
- [MB] S. Mac Lane, G. Birkhoff, *Algebra*, Alfa, Bratislava, 1. vyd. 1973; 2. vyd. 1974, 662 stran; z anglického originálu *Algebra*, The Macmillan Company, Inc., New York, 2. vyd. 1968, přeložili A. Legéň a J. Smítal.
- [S] Š. Schwarz, *Základy nauky o riešení rovníc*, SAV, Bratislava, 1. vyd. 1967, 439 stran; 2. vyd., 1968, 454 stran; původně vyšlo r. 1958 v nakladatelství ČSAV, Praha, 345 stran.
- [Š] T. Šalát, A. Haviar, T. Hecht, T. Katriňák, *Algebra a teoretická aritmetika 2*, Alfa, SNTL, Bratislava, Praha, 1986, 215 stran.

LINEÁRNÍ ALGEBRA

- [Bi1] L. Bican, *Lineární algebra*, SNTL, Praha, 1979, 331 stran.
- [B] O. Borůvka, *Základy teorie matic*, Academia, Praha, 1971, 177 stran.
- [By] B. Bydžovský, *Úvod do teorie determinantů a matic a jejich užití*, JČMF, Praha, 2. vyd. 1947, 238 stran; 1. vyd. vyšlo roku 1930 pod názvem *Základy teorie determinantů a matic a jejich užití*, JČMF, Praha, 211 stran.
- [DN] M. Demlová, J. Nagy, *Algebra*, SNTL, Praha, 1. vyd. 1984; 2. vyd. 1985, 187 stran.
- [Ge] I. M. Gelfand, *Lineární algebra*, ČSAV, Praha, 1953, 230 stran; z ruského originálu *Lekcii po linějnoj algebre*, 2. vyd., Gostechizdat, Moskva, Leningrad, 1951 (3. vyd., Nauka, Moskva, 1966, 280 stran; 1. vyd. 1948) přeložil M. Fiedler.
- [HH] V. Havel, J. Holenda, *Lineární algebra*, SNTL, Praha, 1984.
- [Vo] V. Vodička, *Determinanty a matice v teorii i v praxi I, II*, Přírodovědecké nakladatelství, JČMF, Praha, 1950, 96 a 144 stran.

Anglicky

- [An] H. Anton, *Elementary Linear Algebra*, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1973, 1977, 1981, 4. vyd. 1984, 403+46 stran.
- [Ax] S. Axler, *Linear Algebra Done Right*, Springer, New York, 1996, 238 stran.
- [BR] T. S. Blyth, E. F. Robertson, *Basic Linear Algebra*, Springer-Verlag, 2. vyd. 1998, 201 stran.
- [C] H. G. Campbell, *Linear Algebra with Applications*, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1. vyd. 1971; 2. vyd. 1980, 338+62 stran.
- [Cu] C. W. Curtis, *Linear Algebra. An Introductory Approach*, Springer-Verlag, New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo, 1974; 4. vyd. 1984, x+337 stran.
- [Ha] P. R. Halmos, *Finite Dimensional Vector Spaces*, Princeton University Press, Princeton, 1948, existuje řada dalších vydání (např. 1974, 199 stran); ruský překlad: *Koněčnoměrnýje vektornýje prostranstva*, Moskva, 1963, 262 stran.
- [L] P. Lancaster, *Theory of Matrices*, Academic Press, New York, London, 1969, 316 stran; ruský překlad: *Těorija matric*, Nauka, Moskva, 1978.
- [La] S. Lang, *Linear Algebra*, Addison-Wesley Publishing Company-Reading, 1966.
- [Sa] I. Satake, *Linear Algebra*, Marcel Dekker, Inc., New York, 1975, 308 stran.

Francouzsky

- [Di] J. Dieudonné, *Algèbre linéaire et géométrie élémentaire*, Herman, Paris, 1. vyd. 1964; 3. vyd. 1968; ruský překlad: *Linějnaja algebra i elementarnaja geometrija*, Nauka, Moskva, 1972, 335 stran; anglický překlad: *Linear algebra and Geometry*, Herman, Paris, 1969.

Německy

- [Bo] H. Boseck, *Einführung in die Theorie der linearen Vektorräume*, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1965, 308 stran.
- [Kl] W. Klingenberg, *Lineare Algebra und Geometrie*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1984, 313 stran.
- [Koe] M. Koecher, *Lineare Algebra und analytische Geometrie*, Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, Tokyo, 1983, 286 stran.

Rusky

- [KM] A. I. Kostrikin, Ju. I. Manin, *Linějnaja algebra i geometrija*, Izd. Moskovskogo universitěta, Moskva, 1980, 319 stran.
- [Ku] A. G. Kuroš, *Kurs vyššej algebry*, Gos. izd. fiz.-mat. lit., Moskva, 7. vyd. 1962, 431 stran; předchozí vydání 1946, 1950, 1952, 1955, 1956, 1958; anglický překlad *Higher algebra*, Mir, Moskva, 1972, 428 stran.
- [Ma] A. I. Mal'cev, *Osnovy linějnoj algebry*, Nauka, Moskva, 4. vyd. 1975, 400 stran; 1., 2. a 3. vydání vyšla v letech 1948, 1956 a 1970.

SBÍRKY ÚLOH

- [T] L. Tesková, *Sbírka příkladů z lineární algebry*, ZČU, Plzeň, 1995, 141 stran.
- [W] J. Weil a kol., *Rozpracovaná řešení úloh z vyšší algebry*, Academia, Praha, 1987, 650 stran; z francouzských originálů *Solutions développées des exercices 1, 2, 3*, Gauthier-Villars, 1972, 1973, 1976, přeložil L. Beran.

Slovensky

- [FS] A. K. Faddejev, J. S. Sominskij, *Zbierka úloh z vyššej algebry*, Alfa, Bratislava, 1968, 324 stran; ruský originál: *Sbornik zadač po vyššej algebre*, Nauka, Moskva, 8. vyd. 1964, 304 stran.
- [Sv] P. Svätokřížny, *Lineárna algebra v úlohách*, Alfa, Bratislava, 1985.

Rusky

- [Pr] I. V. Proskurjakov, *Sborník zadač po lineární algebre*, Nauka, Moskva, 5. vyd. 1974, 384 stran; 1. vyd. 1955; 2. vyd. 1961; 3. vyd. 1966; anglický překlad: *Problems in Linear Algebra*, Mir, Moskva, 1978.
- [I] Ch. D. Ikramov, *Zadačnik po lineární algebre*, Nauka, Moskva, 1975, 319 stran.

UČEBNÍ TEXTY MFF UK (1975–2000)

- [B1] J. Bečvář, *Sbírka úloh z lineární algebry*, SPN, Praha, 1975, 196 stran.
- [B2] J. Bečvář, *Vektorové prostory I*, SPN, Praha, 1978, 171 stran; dotisk UK 1980, 2. vyd. SPN 1984, 3. vyd. SPN 1989.
- [B3] J. Bečvář, *Vektorové prostory II*, SPN, Praha, 1980, 199 stran; dotisk SPN 1984, 2. vyd. SPN 1989.
- [B4] J. Bečvář, *Vektorové prostory III. Sbírka úloh*, SPN, Praha, 1982, 191 stran.
- [Be] L. Beran, *Vybrané kapitoly z teorie matic*, SPN, Praha, 1980, 328 stran.
- [Bi2] L. Bican, *Lineární algebra v úlohách*, SPN, Praha, 1979, 303 stran.
- [BH] L. Bican, J. Hurt, *Aplikovaná lineární algebra*, SPN, Praha, 1985, 205 stran.
- [G] P. Goralčík, *Úvod do lineární algebry*, SPN, Praha, 1979, 194 stran.

ROZŠÍŘENÍ OBZORŮ

- [FF] D. K. Faddějev, V. N. Faddějeva, *Numerické metody lineární algebry*, SNTL, Praha, 1964, 682 stran; z ruského originálu *Vyčísliťel'nyje metody lineární algebry*, Fizmatgiz, Moskva 1963, přeložil M. Fiedler.
- [F] M. Fiedler, *Speciální matice a jejich použití v numerické matematice*, SNTL, Praha, 1981, 266 stran.
- [MZ] L. Motl, M. Zahradník, *Pěstujeme lineární algebru*, Karolinum, Praha, 1. vyd. 1995, 2. vyd. 1999, 348 stran.
- [Ta] A. E. Taylor, *Úvod do funkcionální analýzy*, Academia, Praha, 1973, 408 stran; z anglického originálu *Introduction to Functional Analysis*, John Wiley & Sons, Inc., New York, 6. vyd. 1967 (1. vyd. 1958, 423 stran), přeložili M. Hušek a A. Kufner.

Slovensky

- [BB] G. Birkhoff, T. O. Barteo, *Aplikovaná algebra*, Alfa, Bratislava, 1981, 389 stran; z anglického originálu *Modern Applied Algebra*, McGraw-Hill Book Company, Inc., New York, 1970, přeložil J. Smítal.
- [NS] A. W. Naylor, G. R. Sell, *Teória lineárnych operátorov v technických a prírodných vedách*, Alfa, Bratislava, 1981, 629 stran; z anglického originálu *Linear Operator Theory in Engineering and Science*, Holt, Rinehart and Winston, Inc., New York, 1971, přeložili J. Dravecký a P. Mederly.

Anglicky

- [DG] E. Deeba, A. Gunawardena, *Interactive Linear Algebra with Maple V*, Springer-Verlag, 1998, 317 stran.
- [MM] M. Marcus, H. Minc, *A Survey of Matrix Theory and Matrix Inequalities*, Allyn & Bacon, Inc., Boston, 1964; ruský překlad: *Obzor po teorii matric i matričnych neravenstv*, Nauka, Moskva, 1972, 232 stran.
- [M] M. Marcus, *Finite Dimensional Multilinear Algebra I, II*, Marcel Dekker, Inc., New York, 1973, 1975, 292 a 718 stran.

Rusky

- [Ga] F. R. Gantmacher, *Teorija matric*, Nauka, Moskva, 2. vyd. 1966, 576 stran.
- [GL] I. M. Glazman, Ju. I. Ljubič, *Koněčnoměrnýj linejnýj analiz v zadačach*, Nauka, Moskva, 1969, 475 stran.