

Literatura

- (1) ADÁMEK, J. *Matematické struktury a kategorie*. Praha: SNTL, 1982.
- (2) AIGNER, M. *Kombinatorná teória*. Moskva: Mir, 1982.
- (3) ANDERSON, M., FEIL, T. *Lattice-Ordered Groups*. Dordrecht: D. Reidel Publishing Company, 1988.
- (4) ARTIN, E. *Geometričeskaja algebra*. Moskva: Nauka, 1969.
- (5) BALCAR, B., ŠTĚPÁNEK, P. *Teorie množin*. Praha: Academia, 1986.
- (6) BEČVÁŘ, J. Výuka lineární algebry. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 24–44.
- (7) BEČVÁŘ, J., FUCHS, E. *Historie matematiky I*. Praha: Prometheus, 1994.
- (8) BEČVÁŘ, J., FUCHS, E. *Historie matematiky II*. Praha: Prometheus, 1997.
- (9) BEČVÁŘ, J., FUCHS, E. *Matematika v proměnách věků I*. Praha: Prometheus, 1998.
- (10) BELL, J. L., SLOMSON, A. B. *Models and Ultraprodukts*. Amsterdam: North-Holland Publishing Company, 1969.
- (11) BELOUSOV, B. D. *Osnovy teorii kvazigrup i lup*. Moskva: Nauka, 1967.
- (12) BERAN, L. *Grupy a svazy*. Praha: SNTL, 1974.
- (13) BERÁNEK, J. Kompatibilní binární operace na orbitách funkcí. In *Sborník prací PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1991, s. 7–13.
- (14) BERÁNEK, J. O iterativních kořenech jisté polynomicke funkce. In *Sborník prací PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1993, s. 5–15.
- (15) BERÁNEK, J. Binární algebraické operace na konečných množinách. In *Sborník XV věd. kolokvia*, Vyškov, 1997, s. 203–209.
- (16) BERÁNEK, J., CHVALINA, J. O iteračních odmocninách kvadratické funkce. In *Sborník prací PdF UJEP Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1989, s. 7–19.
- (17) BICAN, L. *Lineární algebra*. Praha: SNTL, 1979.
- (18) BICAN, L. *Algebra I., II*. Praha: SPN, 1982.
- (19) BIGARD, A., KEIMEL, K. a WOLFENSTEIN, S. *Groupes et anneaux réticulés*. Berlín: Springer-Verlag, 1977.
- (20) BIRKHOFF, G. *Teorija rešetok*. Moskva: Nauka 1984.
- (21) BIRKHOFF, G., BARTEE, T. C. *Aplikovaná algebra*. Bratislava: Alfa, 1981.
- (22) BIRKHOFF, G., BENNET, M. K. The Convexity Lattice of a Poset. *Order*, 1985, č. 2, s. 223–242.
- (23) BIRKHOFF, G., MAC LANE, S. *Prehľad modernej algebry*. Bratislava: Alfa, 1979.
- (24) BLAŽEK, J. a kol. *Algebra a teoretická aritmetika 1. díl*. Praha: SPN, 1983.
- (25) BLAŽEK, J. a kol. *Algebra a teoretická aritmetika 2. díl*. Praha: SPN, 1985.
- (26) BLAŽEK, M., BLAŽKOVÁ, R., CHVALINA, J. a CHVALINOVÁ, L. O jisté množině uspořádání Peanovy algebry. In *Sborník prací PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1991, s. 15–40.

- (27) BLUM, E. K., ESTES, D. R. A generalization of the homomorphism concepts. *Algebra Universalis*, 1977, č. 7, s. 143–161.
- (28) BOČEK, L. Algebraické struktury v geometrii. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 83–84.
- (29) BOČKOVÁ, V. a kol. *Vybrané kapitoly z pedagogiky pro PGŠ*. UP Olomouc, 1976.
- (30) BORŮVKA, O. *Základy teorie grupoidů a grup*. Praha: NČSAV, 1962.
- (31) BORŮVKA, O. *Linear Differential Transformations of the Second Order*. London, 1971.
- (32) BOURBAKI, N. Architektura matematiky. *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*, 1960, č. 5, s. 509–518.
- (33) BOURBAKI, N. *Očerki po istorii matematiki*. Moskva: IL, 1963.
- (34) BRUNER, J. S. *Vzdělávací proces*. Praha: SPN, 1965.
- (35) BUREŠ, J., VANŽURA, J. *Algebraická geometrie*. Praha: SNTL, 1989.
- (36) BURRIS, S., SANKAPPANAVAR, H. P. *A Course in Universal Algebra*. Springer-Verlag, 1981.
- (37) BYDŽOVSKÝ, B. *Úvod do algebraické geometrie*. Praha: JČMF, 1947.
- (38) CLIFFORD, A. H., PRESTON, G. B. *The Algebraic Theory of Semigroups I*. Providence Amer. Math. Soc., 1964, (ruský překlad), Moskva: Mir, 1972.
- (39) CLIFFORD, A. H., PRESTON, G. B. *The Algebraic Theory of Semigroups II*. Providence Amer. Math. Soc., 1967, (ruský překlad), Moskva: Mir, 1972.
- (40) COHN, O. M. *Universal Algebra*, New York, Evanston, London: Harper and Row, 1965, (ruský překlad), Moskva: Mir, 1968.
- (41) COUFALOVÁ, Y., FRANCOVÁ, M. a CHVALINA, J. Konjugace zobrazení a funkcí. In *Sborník prací PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1993, s. 31–48.
- (42) COUFALOVÁ, Y., MATOUŠKOVÁ, D. *Lineární algebry*. In *Sborník prací PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1991, s. 47–53.
- (43) ČÁP, J. *Psychologie pro učitele*. Praha: SPN, 1980.
- (44) ČIŽMÁR, J. *Grupy geometrických transformací*. Bratislava: Alfa, 1984.
- (45) DEMLOVÁ, M., KOUBEK, V. *Algebraická teorie automatů*. Praha: SNTL, 1990.
- (46) DÉNES, J., KEEDWELL, A. D. *Latin Squares and their Applications*. Budapest: Akadémiai Kiadó, 1974.
- (47) DIVÍŠEK, J. a kol. *Didaktika matematiky pro učitelství 1. stupně ZŠ*. Praha: SPN, 1989.
- (48) DRÁBEK, J. a kol. *Základy elementární aritmetiky pro učitelství 1. stupně ZŠ*. Praha: SPN, 1985.
- (49) EMANOVSKÝ, P. *Některé třídy pologrup*. Diplomová práce, PFF UP, Olomouc, 1983.
- (50) EMANOVSKÝ, P. Některé vlastnosti semiuspořádaných grup. In *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis Facultas Paedagogica Mathematica II*, Praha: SPN, 1989, s. 67–73.
- (51) EMANOVSKÝ, P. Convex isomorphic ordered sets. *Mathematica Bohemica*, 1993, č. 118, s. 29–35.

- (52) EMANOVSKÝ, P. Convex isomorphism of q -lattices. *Mathematica Bohemica*, 1993, č. 118, s. 37–42.
- (53) EMANOVSKÝ, P. Σ -uzavřené podmnožiny algebraických struktur. Disertační práce, PřF UP, Olomouc, 1995.
- (54) EMANOVSKÝ, P. Σ -genomorphism of algebraic structures. *Mathematica Slovaca*, (v tisku).
- (55) EMANOVSKÝ, P. On some properties of the lattice of the Σ -closed subsets. In *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis Facultas Paedagogica Mathematica III*, (v tisku).
- (56) EMANOVSKÝ, P. Doprovodné struktury algebraických struktur určené množinami formulí. In *Sborník PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, (v tisku).
- (57) EMANOVSKÝ, P. Prověřování asociativnosti konečných grupoidů. In *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis Facultas Paedagogica Mathematica III*, (v tisku).
- (58) EMANOVSKÝ, P. Algebraické struktury v matematické přípravě učitelů na Pedagogické fakultě UP v Olomouci. In *Acta Universitatis Palackianae Olomucensis Facultas Paedagogica Mathematica III*, (v tisku).
- (59) EMANOVSKÝ, P. *Cvičení z algebry (algebraické struktury)*. miniskriptum PdF UP, Olomouc, 1993.
- (60) EMANOVSKÝ, P. Algebraické struktury a matematický nadhled. In *Sborník z XVII. mezinárodního vědeckého kolokvia o řízení osvojovacího procesu*, Vyškov, 1999. s. 37–44.
- (61) EVANS, T., GANTER, B. Varieties with modular subalgebra lattices. *Bull. Austral. Math. Soc.*, 1983, č. 28, s. 247–254.
- (62) FADDĚJEV, K. – SOMINSKIJ, I. S. *Sbornik zadač po vysšej algebre*. Moskva: Fizmatgiz, 1961.
- (63) FAIGLE, U. *Matroids in combinatorial optimization*. Cambridge: MIT Press, 1987.
- (64) FAURE, R., HEURGONOVÁ, E. *Uspořádání a Booleovy algebry*. Praha: Academia, 1984.
- (65) FOLTA, J., NOVÝ, L. *Dejiny prírodných vied v dátach*. Bratislava: Smena, 1981.
- (66) FUCHS, L. *Partially Ordered Algebraic Systems*. Oxford Pergamon Press, 1963, ruský překlad Moskva : Mir, 1965.
- (67) GALLA, K. *Úvod do didaktiky vysoké školy*. Praha: SPN, 1957.
- (68) GALLA, K. *Vysokoškolská přednáška*. Praha: SPN, 1958.
- (69) GALLA, K. *Cvičení a semináře na vysokých školách*. Praha: SPN, 1961.
- (70) GRÄTZER, G. *Universal Algebra*. Springer-Verlag, 1979.
- (71) GRÄTZER, G. *General lattice theory*. Berlin: Akademie-Verlag, 1978.
- (72) GREGUŠ, M. *Teoria vyučovania matematiky I*. Bratislava: SPN, 1988.
- (73) HALAŠ, R. *Teorie čísel*. Olomouc: VUP, 1997.
- (74) HARDY, G. H., WRIGHT, E. M. *An introduction to the theory of numbers*, Oxford 1965.
- (75) HAVLÍČEK, K. *Cesty moderní matematiky*. Praha: Orbis, 1960.

- (76) HEJNÝ, M. a kol. *Teoria vyučovania matematiky 2*. Bratislava: SPN, 1990.
- (77) HEJNÝ, M. Protoalgebra. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 103–117.
- (78) HORA, J. *Algebra I*. Plzeň 1991.
- (79) HORÁK, F. *Vysokoškolská didaktika*. skriptum FF UP, Olomouc, 1988.
- (80) HORÁK, P. Algebra ateoretická aritmetika ve výuce učitelství na PřF MU. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 45–50.
- (81) HRUŠA, K. *Základy moderní matematiky pro učitele 1.–5. ročníku ZDŠ I. díl*. Praha: SPN, 1969.
- (82) HRUŠA, K. *Základy moderní matematiky pro učitele 1.–5. ročníku ZDŠ II. díl*. Praha: SPN, 1970.
- (83) HRUŠA, K. a kol. *Aritmetika a algebra pro pedagogické instituty (I. aritmetika)*. Praha: SPN, 1964.
- (84) CHAJDA, I. Lattice in quasiordered sets. *Acta Univ. Palack. Olom.*, 1992, č. 31, s. 6–12.
- (85) CHAJDA, I. A note on varieties with distributive subalgebra lattice. *Acta Univ. Palack. Olom.*, 1992, č. 31, s. 25–28.
- (86) CHAJDA, I. Characterization of Hamiltonian algebras. *Czech. Math. J.*, 1992, roč. 117, č. 42, s. 487–489.
- (87) CHAJDA, I. Transferable principal congruences and regular algebras. *Math. Slovaca*, 1984, č. 34, s. 97–102.
- (88) CHAJDA, I. Algebras whose principal congruences form a sublattice of the congruence lattice. *Czech. Math. J.*, 1988, roč. 113, č. 38, s. 585–588.
- (89) CHAJDA, I. Complemented ordered sets. *Archivum Mathematicum*, Brno, v tisku.
- (90) CHAJDA, I. Weak homomorphisms in implication algebra. *Čas. pro pěst. mat.*, 1990, č. 115, s. 61–63.
- (91) CHAJDA, I. Coherence, regularity and permutability of congruences. *Algebra Universalis*, 1983, č. 17, s. 170–173.
- (92) CHAJDA, I. Weak regulars in varieties with principal compact congruences. *Czech. Math. J.*, 1986, roč. 111, č. 36, s. 140–146.
- (93) CHAJDA, I. *Algebraic Theory of Tolerance Relations*. Olomouc: Vydavatelství UP, 1991.
- (94) CHAJDA, I. *Úvod do algebraické teorie systémů*. skriptum PřF UP, Olomouc, 1992.
- (95) CHAJDA, I.: *Vybrané kapitoly z algebry*. skriptum PřF UP, Olomouc, 1993.
- (96) CHAJDA, I. *Algebra III. (teorie svazů a univerzální algebra)*. Skriptum PřF UP, Olomouc, 1991.
- (97) CHAJDA, I., EMANOVSKÝ, P. Σ -isomorphic algebraic structures. *Mathem. Bohem.*, 1995, roč. 120, č. 1, s. 71–81.
- (98) CHAJDA, I., EMANOVSKÝ, P. Modularity and distributivity of the lattice of Σ -closed subsets of an algebraic structure. *Mathem. Bohem.*, 1995, roč. 120, č. 2, s. 209–217.

- (124) KOUŘIM, J. a kol. *Základy elementární geometrie pro učitelství 1. stupně ZŠ*. Praha: SPN, 1985.
- (125) KRUTSKÝ, F. *Algebra I*. Skriptum PŘF UP, Olomouc, 1995.
- (126) KRUTSKÝ, F. *Algebraické struktury s jednou binární operací*. Miniskriptum PŘF UP, Olomouc, 1989.
- (127) KRUTSKÝ, F. *Algebraické struktury se dvěma binárními operacemi*. Miniskriptum PŘF UP, Olomouc, 1989.
- (128) KUČERA, L., NEŠETRIL, J. *Algebraické metody diskrétní matematiky*. Praha: SNTL, 1989.
- (129) KUNG, J. P. S. *A Source Book in Matroid Theory*. Stuttgart: Birkhauser-Verlag, 1986.
- (130) KUROŠ, A. G. *Kapitoly z obecné algebry*. Praha: Academia, 1971.
- (131) KUROŠ, A. G. *Teorija grupp*. Moskva: Nauka, 1967.
- (132) KVĚTOŇ, P. *Kapitoly z didaktiky matematiky*. Pedagogická fakulta Ostrava, 1982.
- (133) LANG, S. *Algebra*. Moskva: Mir, 1968.
- (134) LEGÉN, A. *Grupy, okruhy a zvyazy*. Bratislava: Alfa, 1980.
- (135) LITZMAN, O., SEKANINA, M. *Užití grup ve fyzice*. Praha: Academia, 1982.
- (136) LJAPIN, E. S. *Polugruppy*. Moskva: GIFML, 1960.
- (137) MAC LANE, S. BIRKHOFF, G. *Algebra*. Bratislava: Alfa, 1973.
- (138) MALCEV, A. I. *Algebraičeskije sistemy*. Moskva: Nauka, 1970.
- (139) MALCEV, A. I. *Osnovy linejnoj algebry*. Moskva: Nauka, 1975.
- (140) MALCEV, A. I. *Izbrannyje trudy I (Klassičeskaja algebra)*. Moskva: Nauka, 1976.
- (141) MALCEV, A. I. *Izbrannyje trudy II (Matematičeskaja logika i oščaja teorija algebraičeskich sistem)*. Moskva: Nauka, 1976.
- (142) MAMEDOV, O. M. *Characterization of varieties with n -transferable principal congruences*. Baku: VINITI Akad. Nauk. Azerbaid. SR, Inst. Matem. i Mech., 1989, s. 2–12.
- (143) MARMAZEJEV, V. I. The lattice of convex sublattices of a lattice. In *Mezvužovskij naučnyj sbornik 6*, Saratov, 1986, s. 50–58.
- (144) MATYÁŠEK, F. *Světónázorové problémy v matematice*. skriptum PdF UP, Olomouc, 1985, 50 s.
- (145) MATYÁŠEK, F. *Řešení geometrických úloh pro studující učitelství matematiky*. skriptum PdF UP, Olomouc, 1991.
- (146) MAZUROVÁ, P. *Modely axiomatických systémů*. Diplomová práce PdF UP, Olomouc, 1993.
- (147) MCKENZIE, R., MCNULTY, G. F. a TAYLOR, W. *Algebras, lattices, varieties vol. 1*, Monterey: Wadsworth and Brooks, 1987.
- (148) MEZNÍK, I. K obsahu a didaktice předmětu algebra v oborovém učitelském studiu. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 51–54.
- (149) MOUČKA, J. *Hypergrupy determinované automaty a uspořádanými množinami*. disertační práce PdF MU, Brno, 1997.

- (150) MOUČKA, J. O možnostech reprezentace uspořádaných množin automaty. In *Sborník XV. věd. kolokvia*, Vyškov, 1997, s. 277–280.
- (151) NOVOTNÁ, J. Výstavba číselných oborů: matematika nebo didaktika? In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 55–57.
- (152) PÁLFY, P. P. Modular subalgebra lattices. *Algebra Universalis*, 1990, č. 27, s. 220–229.
- (153) PONDĚLÍČEK, B. *Algebraické struktury s binárními operacemi*. Praha: SNTL, 1977.
- (154) POSTNIKOV, M. M. *Osnovy teorii Galua*. Moskva: Fizmatgiz, 1960.
- (155) POTUČEK, J. Několik poznámek k historii školské matematiky. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 9–15.
- (156) PREPARATA, F. P., YEH, R. T. *Úvod do teórie diskrétnych matematických štruktúr*. Bratislava: Alfa, 1982.
- (157) PROCHÁZKA, L. a kol. *Algebra*. Praha: Academia, 1990.
- (158) PROSKURJAKOV, I. V. *Sbornik zadač po linejnoj algebre*. Moskva: GIFML, 1962.
- (159) RACHŮNEK, J. *Semi-ordered groups*, Acta Univ. Palack. Olomucensis, Fac. Rer. Nat., 61, 1979, s. 5–20.
- (160) RACHŮNEK, J. *Algebra a teoretická aritmetika*. Skriptum PřF UP, Olomouc, 1983.
- (161) RACHŮNEK, J. *Algebra II*. Skriptum PřF UP, Olomouc, 1993.
- (162) RASIOWA, H., SIKORSKI, R. *The Mathematics of Metamathematics*. Varšava: Polska akademia nauk, 1963.
- (163) RIEGER, L. *O grupách a svazech*. Praha: JČMF, 1949.
- (164) RYBNIKOV, K. A. *Vvedenije v kombinatornyj analiz*. Moskva: IMU, 1985.
- (165) RYBNIKOV, K. A. *Istorija matematiky*. Moskva: IMU, 1974.
- (166) SALIJ, V.N. *Rešetky s jediničnimi dopolněniji*. Moskva: Nauka, 1984.
- (167) SEKANINA, M. a kol. *Geometrie I*. Praha: SPN, 1986.
- (168) SEKANINA, M. a kol. *Geometrie II*. Praha: SPN, 1988.
- (169) SCHWARZ, Š. *Základy náuky o riešení rovníc*. Bratislava: VSAV, 1968.
- (170) SKALA, H. L. Trellis Theory. *Alg. Univ.*, 1971, č. 1, s. 218–233.
- (171) SKORNJAKOV, L. A. *Elementy obščej algebry*. Moskva: Nauka, 1983.
- (172) SNÁŠEL, V. *l-svazy*. kandidátská disertační práce, PřF UP, Olomouc, 1991.
- (173) STRUIK, D. J. *Dějiny matematiky*. Praha: Orbis, 1963.
- (174) STAROŠTÍKOVÁ, K. *Některé vlastnosti algebraických struktur se dvěma binárními operacemi*. Diplomová práce PdF UP, Olomouc, 1995.
- (175) ŠALÁT, T. a kol. *Algebra a teoretická aritmetika 2. díl*. Bratislava: Alfa, 1986.
- (176) ŠEDIVÝ, J. *O modernizaci školské matematiky*. 1. vyd. Praha: SPN, 1969, 254 s.
- (177) ŠREJDER, J.A. *Binární relace*. Praha: SNTL, 1978.
- (178) ŠTEPANOVIČ, R. *Preverovanie vedomostí na vysokej škole*, Bratislava: SPN, 1973.

- (179) ŠTEPANOVIČ, R. *Základy pedagogiky vysokých škol*. Bratislava: SVŠT, 1976.
- (180) TESKOVÁ, L. Projekt učitelského studia na fakultě aplikovaných věd ZČU. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 75–82.
- (181) TLUSTÝ, P. Výuka algebry v učitelském studiu na PF JU v Českých Budějovicích. In *Sborník celostátního semináře kateder matematiky fakult připravujících učitele matematiky*, Zadov, 1995, s. 58–61.
- (182) TŮMA, J. *Matematické hlavolamy a základy teorie grup*. Praha: Mladá fronta, 1988.
- (183) TUTTE, W. T. *Introduction to the Theory of Matroids*. New York: American Elsevier Publ. Co., 1971.
- (184) VÁLKOVÁ, J. *Svazy ve školské matematice*. Diplomová práce PdF UP, Olomouc 1996.
- (185) VANDER WAERDEN, B. L. *Algebra I, II*. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York, 1971.
- (186) VAŇUROVÁ, M. Některé základní pojmy algebraické teorie automatů jako námět pro rozšiřující učivo ve studiu učitelství pro 1. stupeň ZŠ. In *Sborník prací PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1991, s. 123–133.
- (187) VIKTORA, V. Polookruh všech nezáporných racionálních čísel. In *Sborník prací PdF MU Matematika a didaktika matematiky*, Brno, 1993, s. 107–117.
- (188) WEIL, J. a kol. *Rozpracovaná řešení úloh z vyšší algebry*. Praha: Academia, 1987.
- (189) WELSH, J. A. *Matroid Theory*. New York: Academic Press, 1976.
- (190) ZAPLETAL, F. a kol. *Kapitoly z matematiky pro studující postgraduálního studia učitelství v 6.–9. roč. ZŠ I. a II. díl*. skriptum PdF UP, Olomouc, 1976.
- (191) ZAPLETAL, F. a kol. *Didaktika matematiky pro stud. učitelství 1. st. ZŠ (I. Základy elementární geometrie s metodikou)*. skriptum PdF UP, Olomouc, 1984.
- (192) ZBOŽÍNKOVÁ, E. *Pojem přirozeného čísla a jeho chápání studenty učitelství pro 1. stupeň základní školy*. Diplomová práce PdF UP, Olomouc, 1993.
- (193) ZELINKA, F. *Úvod do moderní algebry I*. skriptum PdF, Hradec Králové, 1977.
- (194) ZELINKA, F. *Úvod do moderní algebry II*. skriptum PdF, Hradec Králové, 1979.
- (195) ZNÁM, Š. a kol. *Pohľad do dejín matematiky*. Bratislava: Alfa, 1986.
- (196) ŽÁČKOVÁ, P. *Algebraicky neřešitelné algebraické rovnice*. Diplomová práce PdF UP, Olomouc 1995.