

Přehled literatury

Do přehledu literatury jsme zařadili význačnější díla a některé články, které pojednávají o tématech tohoto dílu. Pokud se v textu na některou citaci odvoláváme, uvádíme její číselné označení v lomených závorkách.

1. Úvod do studia matematiky
 - 1.1. ALEKSANDROV, A. D. - KOLMOGOROV, A. N. - LAVRENTEV, M. A.: *Matematika, jeje soderžanije, metody i značenije*. Tom I. Moskva, Akademija nauk 1956.
 - 1.2. BORŮVKA, O.: *Aktuální otázky matematiky*. In: Folia přírodovědecké fakulty UJEP III, spis 2. Brno 1962, s. 3—28.
 - 1.3. BORŮVKA, O.: *Několik pohledů na moderní matematiku z hlediska vědecké práce u nás*. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie, III, 1958, č. 5, s. 507—515.
 - 1.4. BORŮVKA, O.: *Úkoly a cesty matematiky*. In: Práce Moravské akademie věd. Brno 1952, s. 255—265.
 - 1.5. CARRIER, G. F. - COURANT, R. - ROSENBLOOM, P. - YANG, C. N. - GREENBERG, H. J.: *Co potřebuje aplikovaná matematika ve výzkumu a systému výchovy*. Aplikace matematiky, XII, 1967, č. 1, s. 54—71.
 - 1.6. ČULÍK, K.: *O aplikované matematice*. Aplikace matematiky, X, 1965, č. 6, s. 504—508.
 - 1.7. ČULÍK, K.: *O modernizaci vyučování matematice z hlediska jejích aplikací a jejího tvořivého osvojení*. Matematika ve škole, 14, 1964, č. 9, s. 530—537.
 - 1.8. ENGELS, B.: *Anti-Dühring*. Praha, Svoboda 1949 (překlad z němčiny).
 - 1.9. FELBER, S.: *Filozofia matematiky*. Bratislava, NSAV 1959.
 - 1.10. HAVLÍČEK, K. A KOLEKTIV (K. Drbohlav, F. Fabián, L. Koubek, L. Nový, J. Sedláček): *Cesty moderní matematiky*. 2. vyd. Praha, Horizont 1976.
 - 1.11. HOSTINSKÝ, B.: *O matematice*. Praha, Petr 1942.
 - 1.12. HRUŠA, K. - DLOUHÝ, Z. - ROHLÍČEK, J.: *Úvod do studia matematiky*. Praha, SPN 1963,
 - 1.13. KOLMAN, A.: *Filosofické problémy současné matematiky*. In: Filosofie a přírodní vědy. Praha, SNPL 1961, s. 309—342.
 - 1.14. KOLMAN, A.: *Výhledy do budoucna*. Praha, Československý spisovatel 1962.
 - 1.15. KOUTSKÝ, K.: *Matematika a dialektický materialismus*. Díl I. Praha, Přírodovědecké vydavatelství 1952.
 - 1.16. MEDEK, V. A KOLEKTIV: *Matematická terminológia*. Bratislava, SPN 1977.
 - 1.17. *Názvy a značky školské fyziky*. 3. vyd., změněné. Praha, SPN 1977.
 - 1.18. *Názvy a značky školské matematiky*. 3. vyd., přepracované. Praha, SPN 1977.
 - 1.19. RIEGER, L.: *O marxistickém pojetí matematiky*. Časopis pro pěstování matematiky, 76, 1951, č. 2, s. 73—103.
 - 1.20. RUSSELL, B.: *Introduction à la philosophie mathématique*. Paris, Payot 1928 (překlad z angličtiny).
 - 1.21. ŠKRÁŠEK, J.: *Studie vědního oboru matematika*. Vyškov, VAAZ 1969.
 - 1.22. VINOGRADOV, I. M. - MUSCHELIŠVILI, N. I.: *Sovětská věda*. Praha, Svoboda 1951 (překlad z ruštiny).
 - 1.23. ZICH, O. V.: *Úvod do filosofie matematiky*. Praha, JČMF 1947.

2. Logika a teorie množin

- 2.1. ALEKSANDROV, P. S.: *Úvod do obecné teorie množin a funkcí*. Praha, NČSAV 1954 (překlad z ruštiny).
- 2.2. ASSER, G.: *Einführung in die mathematische Logik*. Teil I. Leipzig, B. G. Teubner 1959.
- 2.3. AUTOREN-KOLLEKTIV: *Einführung in die mathematische Logik — Einführung in die Mengenlehre — Aufbau der Zahlenbereiche*. Berlin, Volk und Wissen 1972.
- 2.4. BERGE, C.: *Théorie des graphes et ses applications*. Paris, Dunod 1958. (Ruský překlad: *Teorija grafů i jeje primenenija*. Moskva, IIL 1962.)
- 2.5. BLAŽEK, J. - KUSSOVÁ, B.: *Množiny a přirozená čísla*. Praha, SPN 1977.
- 2.6. BORŮVKA, O.: *Úvod do theorie grup*. 2. vyd. Praha, Přírodovědecké vydavatelství 1952.
- 2.7. BORŮVKA, O.: *Základy teorie grupoidů a grup*. Praha, NČSAV 1962.
- 2.8. BOURBAKI, N.: *Théorie des ensembles*. 3. éd. Paris, Hermann 1960. (Ruský překlad: *Teorija množestv*. Moskva, Mir 1965.)
- 2.9. DIEUDONNÉ, J.: *Foundations of Modern Analysis*. New York—London, Academic Press 1960. (Ruský překlad: *Osnovy sovremennogo analiza*. Moskva, Mir 1964.)
- 2.10. DRABKINA, M. E.: *Logičeskije upražnenija po elementarnoj matematike*. Minsk, Vyšejšaja škola 1965.
- 2.11. EDEL'MAN, S. L.: *Matematičeskaja logika*. Moskva, Vysšaja škola 1975.
- 2.12. FAURE, R. - KAUFMANN, A. - DENIS-PAPIN, M.: *Mathématiques nouvelles*. Paris, Dunod 1964. (Ruský překlad: *Sovremennaja matematika*. Moskva, Mir 1966.)
- 2.13. FILKORN, V.: *Úvod do metodológie vied*. Bratislava, VSAV 1960.
- 2.14. FRAENKEL, A. A.: *Einleitung in die Mengenlehre*. 3. Aufl. Berlin, Springer 1928.
- 2.15. FRAENKEL, A. A. - BAR-HILLEL, Y.: *Foundations of Set Theory*. Amsterdam, North Holland 1958. (Ruský překlad: *Osnovanija teorii množestv*. Moskva, Mir 1966.)
- 2.16. GOODSTEIN, R. L.: *Mathematical Logic*. Leicester, Leicester University Press 1957. (Ruský překlad: *Matematičeskaja logika*. Moskva, IIL 1961.)
- 2.17. GÖRKE, L.: *Mengen Relationen, Funktionen*. Berlin, Volk und Wissen 1965.
- 2.18. GRZEGORCZYK, A.: *Populární logika*. Praha, SNPL 1957 (překlad z polštiny).
- 2.19. GRZEGORCZYK, A.: *Zarys logiki matematycznej*. Warszawa, PWN 1961.
- 2.20. HAUSDORFF, F.: *Grundzüge der Mengenlehre*. New York, Chelsea 1949.
- 2.21. HILBERT, D. - ACKERMANN, K.: *Grundzüge der theoretischen Logik*. Berlin, Springer 1928.
- 2.22. HRUŠA, K.: *Základy moderní matematiky*. Díly I, II. 4. vyd. Praha, SPN 1977 (učební text).
- 2.23. CHURCH, A.: *Introduction to Mathematical Logic*. Part I. Princeton, Princeton University Press 1956. (Ruský překlad: *Vvedenije v matematičeskiju logiku*. Moskva, IIL 1960.)
- 2.24. JAURIS, M.: *Logika*. Praha, SPN 1970.
- 2.25. KALUŽNIN, L. A.: *Čto takoe matematičeskaja logika?* Moskva, Nauka 1964.
- 2.26. KALUŽNIN, L. A.: *Vvedenije v obščuju algebru*. Moskva, Nauka 1973.
- 2.27. KAMKE, E.: *Mengenlehre*. 3. Aufl. Berlin, W. de Gruyter 1955.
- 2.28. KLAUS, G.: *Moderne Logik*. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1964.
- 2.29. KLEENE, S. C.: *Introduction to Metamathematics*. New York, D. van Nostrand 1952. (Ruský překlad: *Vvedenije v metamatematiku*. Moskva IIL 1957.)
- 2.30. KOLMAN, A.: *Kritický výklad symbolické metody moderní logiky*. Praha, Orbis 1948.
- 2.31. KÖNIG, D.: *Theorie der endlichen und unendlichen Graphen*. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1936.
- 2.32. KOŘÍNEK, V.: *Teorie množin, její vznik a vývoj*. Pokroky matematiky a astronomie, X, 1965, č. 3, s. 131—160.
- 2.33. KOTZIG, A.: *Súvislosť a pravidelná súvislosť konečných grafov*. Bratislava, SVTL 1956.

- 2.34. KURATOWSKI, K.: *Wstęp do teorii mnogości i topologii*. 3. wyd. Warszawa, PWN 1965.
- 2.35. MAREK, K. - ONYSZKIEWICZ, J.: *Elementy logiki i teorii mnogości v zadaniach*. Warszawa, PWN 1972.
- 2.36. MOSTOWSKI, A.: *Logika matematyczna*. Warszawa—Wrocław, Monografie matematyczne 1948.
- 2.37. MOSZNER, Z.: *O teorii relacji*. Warszawa, PZWS 1967.
- 2.38. MOŠČENSKIJ, V. A.: *Lekcii po matematičeskoj logike*. Minsk, Izdatel'stvo BGU 1973.
- 2.39. NOVIKOV, P. S.: *Elementy matematičeskoj logiki*. Moskva, Fizmatgiz 1959.
- 2.40. ORE, O.: *Wstęp do teorii grafów*. Warszawa, PWN 1966 (překlad z angličtiny).
- 2.41. POPOV, A. I.: *Vvedenije v matematičeskuju logiku*. Leningrad, Izdatel'stvo Leningradskogo universiteta 1959.
- 2.42. POSPÍŠIL, B.: *Nekonečno v matematice*. Praha, JČMF 1949.
- 2.43. RASIOWA, H.: *Wstęp do matematyki współczesnej*. Warszawa, PWN 1968.
- 2.44. RUSSELL, B.: *Logika, jazyk a věda*. Praha, Svoboda 1967 (překlad z angličtiny).
- 2.45. RUSSELL, B. - WHITEHEAD, A. N.: *Einführung in die mathematische Logik*. München—Berlin, Drei Masken 1932.
- 2.46. SEDLÁČEK, J.: *Úvod do teorie grafů*. 2. vyd. Praha, Academia 1977.
- 2.47. SIERPIŃSKI, W.: *Algèbre des ensembles*. Warszawa—Wrocław, Monografie matematyczne 1951.
- 2.48. SIERPIŃSKI, W.: *O teorii mnogości*. Warszawa, PZWS 1964.
- 2.49. ŚLUPECKI, J. - BORKOWSKI, L.: *Elementy logiki matematycznej i teorii mnogości*. Warszawa, PWN 1963.
- 2.50. STOLJAR, A. A.: *Elementarnyje vvedenije v matematičeskuju logiku*. Moskva, Prosveščenie 1965.
- 2.51. ŠEDIVÝ, J.: *O modernizaci školské matematiky*. 2. vyd., rozšířené. Praha, SPN 1973.
- 2.52. ŠICHANOVIC, JU. A.: *Vvedenije v sovremennuju matematiku*. Moskva, Nauka 1965.
- 2.53. ŠREJDER, J. A.: *Binární relace*. Praha, SNTL 1978 (překlad z ruštiny).
- 2.54. TARSKI, A.: *Úvod do logiky a metodologie deduktivních věd*. 2. vyd. Praha, Academia 1969 (překlad 3. anglického vydání).
- 2.55. VILENKIN, N. J.: *Vyprávění o množinách*. Praha, SPN 1973 (překlad z ruštiny).
- 2.56. VINOGRADOV, S. N. - KUZMIN, A. F.: *Logika*. Praha, Státní nakladatelství učebnic 1951.
- 2.57. WILSON, R. J.: *Introduction to Graph Theory*. Edinburgh, Oliver and Boyd 1972.
- 2.58. ZAPLETAL, I.: *Logika a úvod do teorie množin*. Praha, MNO 1968.
- 2.59. ZAREMBA, S.: *La logique des mathématiques*. Paris, Gauthier-Villars 1926.
- 2.60. ZICH, O.: *Logika pro praxi*. Praha, Práce 1968.
- 2.61. ZICH, O.: *Význam logiky pro práci vysokoškolského učitele*. Praha, SPN 1959.
- 2.62. ZICH, O. A KOL.: *Moderní logika*. Praha, Orbis 1958.
- 2.63. ZICH, O. - KOLMAN, A.: *Zajímavá logika*. Praha, Mladá fronta 1965.

3. Algebra (rovnice, matice, determinanty)

Kromě knih [2.5], [2.6], [2.11], [2.21], [2.42] pojednávají o tomto tématu díla:

- 3.1. AITKEN, A. C.: *Determinants and Matrices*, 9. ed. Edinburgh, Oliver and Boyd 1958.
- 3.2. ALEKSANDROV, P. S. - MARKUŠEVIČ, A. I. - CHINČIN, A. JA.: *Enciklopedija elementarnoj matematiky*. Tom II. Algebra. Moskva, Gostechizdat 1951.
- 3.3. ANGOT, A.: *Užitá matematika pro elektrotechnické inženýry*. 2. vyd. Praha, SNTL 1972.
- 3.4. BANACHIEWICZ, T.: *Rachunek krakowianowy*. Warszawa, PWN 1959.
- 3.5. BELLMAN, R.: *Introduction to Matrix Analysis*. New York—Toronto—London, McGraw-Hill 1960. (Ruský překlad: *Vvedenije v teoriiu matric*. Moskva, Nauka 1969.)

- 3.6. BIEBERBACH, L. - BAUER, G.: *Vorlesungen über Algebra*. 5. Aufl. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1933.
- 3.7. BIRKHOFF, G. - MAC LANE, S.: *A Survey of Modern Algebra*. New York, MacMillan 1953. (Polský překlad: *Przegląd algebry współczesnej*. Warszawa, PWN 1963.)
- 3.8. BLOCH, E. L. - LOŠINSKIJ, L. I. - TURIN, V. J.: *Osnovy linejnoj algebry i nekotoryje jeje priloženija*. Moskva, Vysšaja škola 1971.
- 3.9. BÔCHER, M.: *Einführung in die höhere Algebra*. Leipzig, B. G. Teubner 1910 (překlad z angličtiny).
- 3.10. BOREVIČ, Z. I.: *Opredeliteli i matricy*. Leningrad, Izdatel'stvo Leningradskogo universiteta 1965.
- 3.11. BORŮVKA, O.: *Základy teorie matic*. Praha, Academia 1971.
- 3.12. BURNSIDE, W. S. - PANTON, A. W.: *The Theory of Equations*. Part I, 9. ed.; Part II, 7. ed. London, Longmans 1928.
- 3.13. BYDŽOVSKÝ, B.: *Úvod do theorie determinantů a matic*. 2. vyd. Praha, JČMF 1947.
- 3.14. ČECH, E.: *Čísla a početní výkony*. Praha, SNTL 1954.
- 3.15. ČULÍK, K. - DOLEŽAL, V. - FIEDLER, V.: *Kombinatorická analýza v praxi*. Praha, SNTL 1967.
- 3.16. DANTZIG, G. B.: *Lineárne programovanie a jeho rozvoj*. Bratislava, SVTL 1963 (překlad z angličtiny).
- 3.17. DICKSON, L. E.: *Linear Algebras*. Cambridge, University Press 1914.
- 3.18. DIEUDONNÉ, J.: *Algèbre lineaire et géometrie élémentaire*. Paris 1968. (Ruský překlad: *Linejnaja algebra i elementarnaja geometrija*. Moskva, Nauka 1972.)
- 3.19. DÖRRIE, H.: *Determinanten*. München—Berlin, R. Oldenbourg 1940.
- 3.20. DUSL, K.: *O algebraických rovnicích a nižších funkcích transcendentních*. Praha, Dědictví Komenského 1926.
- 3.21. DUSL, K.: *Úvod do vektorového počtu*. Praha, JČMF 1923.
- 3.22. FADDĚJEV, D. K. - FADDĚJEVA, V. N.: *Numerické metody lineární algebry*. Praha, SNTL 1964 (překlad z ruštiny).
- 3.23. FADDEJEV, D. K. - SOMINSKIJ, I. S.: *Algebra dlja samoobrazovanija*. Moskva, Fizmatgiz 1960.
- 3.24. FERRAR, W. L.: *Algebra*. Oxford, Oxford University Press 1946.
- 3.25. FISCHER, P. B.: *Determinanten*. 2. Aufl. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1928 (Sammlung Göschen).
- 3.26. FISCHER, P. B.: *Elementare Algebra*. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1926 (Sammlung Göschen).
- 3.27. FRAZER, R. A. - DUNCAN, W. J. - COLLAR, A. R.: *Základy maticového počtu, jeho aplikace v dynamice a v diferenciálních rovnicích*. Praha, SNTL 1958 (překlad z angličtiny).
- 3.28. GÁL, T.: *Úvod do lineárního programování*. Praha, SZN 1968.
- 3.29. GANTMACHER, F. R.: *Teorija matric*. Moskva, Gostechizdat 1953.
- 3.30. GARAJ, J.: *Základy vektorového počtu*. 2. vyd. Bratislava, SVTL 1963.
- 3.31. GASS, S. I.: *Lineárne programovanie. Metody a aplikácie*. Bratislava, SVTL 1965 (překlad z angličtiny).
- 3.32. GELFAND, I. G.: *Lineární algebra*. Praha, NČSAV (překlad z ruštiny).
- 3.33. GORDAN, P. - KERSCHENSTEINER, G.: *Invariantentheorie*. Teil I. *Determinanten*. Leipzig, B. G. Teubner 1885.
- 3.34. HABR, J.: *Lineární programování*. 2. vyd. Praha, SNTL 1960.
- 3.35. HASSE, H.: *Höhere Algebra*. Teile I, II. 2. Aufl. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1933, 1937 (Sammlung Göschen).
- 3.36. HEDLY, G.: *Linear Algebra*. London, Addison-Westly 1961. (Ruský překlad: *Linejnaja algebra*. Moskva, Vysšaja škola 1966.)

- 3.37. HRONEC, J.: *Algebraické rovnice a ich použitie na analytickú geometriu*. Brno, Barvič a Novotný 1932.
- 3.38. CHRYSTAL, G.: *Algebra*. Parts I, II. 6. ed. New York, Chelsea 1952.
- 3.39. CHUDÝ, J.: *Determinanty a matice*. 2. vyd. Praha, SNTL 1971.
- 3.40. ILKOVIČ, D.: *Vektorový počet*. 2. vyd. Praha, JČMF 1950.
- 3.41. JAKOVKIN, M. V.: *Vyčísľiteľ'nyje dejstvija nad mnogočlenami*. Moskva, Učpedgiz 1961.
- 3.42. JARNÍK, J. - ŠÍSLER, G.: *Jak řešit rovnice a jejich soustavy*. 2. vyd. Praha, SNTL 1969.
- 3.43. JEFIMOB, N. V.: *Kvadraticnyje formy i matricy*. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 3.44. JUNG, H.: *Matrizen und Determinanten*. 4. Aufl. Leipzig, Fachbuchverlag 1953.
- 3.45. KARPELEVIČ, F. I. - SADOVSKIJ, L. JE.: *Elementy linejnoj algebry i linejnogo programirovanija*. Moskva, Fizmatgiz 1963.
- 3.46. KELLER, O. H.: *Analytische Geometrie und lineare Algebra*. 2. Aufl. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1963.
- 3.47. KEMENY, J. G. - SNELL, J. L. - THOMPSON, G. L.: *Úvod do finitní matematiky*. Praha, SNTL 1971 (překlad z angličtiny).
- 3.48. KLAPKA, J.: *Úvod do vektorového počtu a jeho užití v elektrotechnice*. Praha, ČMT 1932.
- 3.49. KOCHENDÖRFFER, R.: *Determinanten und Matrizen*. Leipzig, B. G. Teubner 1957.
- 3.50. KOČIN, N. JE.: *Vektornoje isčislenije i načala tenzornogo isčislenija*. 8. izd. Moskva, Akademija nauk 1961.
- 3.51. KOLEK, L.: *Základy algebry pro techniky*. Praha, SNTL 1969.
- 3.52. KORDA, B. A KOL.: *Matematické metody v ekonomii*. Praha, SNTL 1967.
- 3.53. KOŘÍNEK, V.: *Základy algebry*. 2. vyd. Praha, NČSAV 1956.
- 3.54. KOWALEWSKI, M.: *Einführung in die Determinantentheorie*. Leipzig, Veit & Comp. 1909.
- 3.55. KRULL, K.: *Elementare und klassische Algebra vom modernen Standpunkt*. Teile I, II. 3. Aufl. Berlin, W. de Gruyter 1963 (Sammlung Götschen).
- 3.56. KUROSH, A.: *Cours d'algèbre supérieure*. Moscou, Mir 1971.
- 3.57. LAGALLY, M. - FRANZ, W.: *Vorlesungen über Vektorrechnung*. 6. Aufl. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1959.
- 3.58. LAINÉ, E.: *Premières leçons de géométrie analytique et de géométrie vectorielle*. Paris, Vuibert 1929.
- 3.59. LICHNEROWICZ, A.: *Lineare Algebra und lineare Analysis*. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1956.
- 3.60. LJAPIN, JE. S.: *Kurs vyššej algebry*. 2. izd. Moskva, Učpedgiz 1955.
- 3.61. LUGOWSKI, H. - WEINERT, H. J.: *Grundzüge der Algebra*. Teile I, II, III. Leipzig, B. G. Teubner 1957, 1958, 1960.
- 3.62. MAC LANE, S. - BIRKHOFF, G.: *Algebra*. Bratislava, Alfa 1973 (překlad z angličtiny).
- 3.63. MAL'CEV, A. I.: *Osnovy linejnoj algebry*. 2. izd. Moskva, Gostechizdat 1956.
- 3.64. MARCUS, M. - MINC, H.: *Matrix Theory and Matrix Inequalities*. Boston, Allyn and Bacon 1964. (Ruský překlad: *Obzor po teorii matric i matričnych neravenstv*. Moskva, Nauka 1972.)
- 3.65. MERKIN, D. R.: *Algebra svobodnych i skol'zjaščich vektorov*. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 3.66. MIHAILOVIČ, D.: *Elementi vektorske algebre i analitičke geometrije u prostoru*. Beograd, Univerzitet u Beogradu 1958.
- 3.67. MINORSKIJ, V. P. - ULANOVSKIJ, V. P.: *Vektorová algebra*. Praha, Technicko-vědecké vydavatelství 1952 (překlad z ruštiny).
- 3.68. MIŠINA, A. P. - PROSKURJAKOV, I. V.: *Vysšaja algebra*. 2. izd. Moskva, Nauka 1965.

- 3.69. MOSTOWSKI, A. - STARK, M.: *Algebra liniowa*. Warszawa, PWN 1958.
- 3.70. MOSTOWSKI, A. - STARK, M.: *Algebra wyższa*. Części I, II, III. Warszawa, PWN 1953, 1954.
- 3.71. MOSTOWSKI, A. - STARK, M.: *Elementy algebry wyższej*. Warszawa, PWN 1958.
- 3.72. MOSTOWSKI, A. K.: *Rozwiązywanie równań algebraicznych*. Warszawa, PZWS 1964.
- 3.73. MUSIATOWICZ, A.: *Metodyka rozwiązywania równań*. Warszawa, PZWS 1959.
- 3.74. MYLLER-LEBEDEV, V.: *Lectii de Algebră*. București, Editura Academiei București 1953.
- 3.75. NETTO, E. - BIEBERBACH, L.: *Die Determinanten*. 2. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1925.
- 3.76. NOVOSELOV, S. I.: *Special'nyj kurs elementarnoj algebry*. 6. izd. Moskva, Vysšaja škola 1962.
- 3.77. OKUNEV, L. JA.: *Vysšaja algebra* (dlja universitetov). 4. izd. Moskva, Gostechizdat 1949.
- 3.78. OKUNEV, L. JA.: *Vysšaja algebra* (dlja pedagogičeskich institutov). 2. izd. Moskva, Prosveščenie 1966.
- 3.79. OSTROWSKI, A. M.: *Solutions of Equations and Systems of Equations*. Basel, Basel University 1960. (Ruský překlad: *Rešeníje uravnenij i sistem uravnenij*. Moskva, IIL 1963.)
- 3.80. PACHOVÁ, Z. - FREY, T.: *Vektorová a tenzorová analýza*. Praha, SNTL 1964 (překlad z maďarštiny).
- 3.81. PASCAL, E.: *Die Determinanten*. Leipzig, B. G. Teubner 1900.
- 3.82. PERRON, O.: *Algebra*. Teile I, II. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1927.
- 3.83. PESCHL, E.: *Analytická geometrie a lineární algebra*. Praha, SNTL 1971.
- 3.84. PETERSON, J.: *Théorie des équations algébriques*. Paris, Gauthier-Villars 1897.
- 3.85. PISOT, CH. - ZAMANSKY, M.: *Algèbre-Analyse*. Paris, Dunod 1966. (Ruský překlad: *Kurs matematiky*. Moskva, Nauka 1971.)
- 3.86. PROMBERGER, M.: *Použití matic a tensorů v theoretické elektrotechnice*. Praha, SNTL 1955.
- 3.87. PROSKURJAKOV, I. V.: *Čísla i mnohočleny*. 2. izd. Moskva, Prosveščenie 1965.
- 3.88. ROMAKIN, M. I.: *Elementy algebry liniowej i programowania liniowego*. Warszawa, WNT 1965 (překlad z ruštiny).
- 3.89. RÜHS, F. - BORSODORF, K. - SCHMID, K.: *Matrizen*. Hefte 1—4. Freiberg, Bergakademie (Fernstudium) 1960, 1961, 1967.
- 3.90. RÜHS, F. - NEUMANN, A.: *Determinanten*. Freiberg, Bergakademie (Fernstudium) 1967.
- 3.91. RUTHERFORD, D. E.: *Vector Methods*. 9. ed. Edinburgh, Oliver and Boyd 1957.
- 3.92. RYCHLÍK, K.: *Úvod do analytické theorie mnohočlenů s reálnými koeficienty*. Praha, NČSAV 1957.
- 3.93. RYŠAVÝ, V.: *Vektory a tensory*. Praha, JČMF 1949.
- 3.94. SCHMIDTMAYER, J.: *Maticový počet a jeho použití v technice*. 2. vyd. Praha, SNTL 1967.
- 3.95. SCHREIER, O. - SPERNER, E.: *Introduction to Modern Algebra and Matrix Theory*. New York, Chelsea 1955.
- 3.96. SCHWARZ, Š.: *O rovnicích*. 2. vyd. Praha, JČMF 1947.
- 3.97. SCHWARZ, Š.: *Základy nauky o řešení rovnic*. 2. vyd. Bratislava, VSAV 1967.
- 3.98. SCHWERDTFEGGER, H.: *Introduction to Linear Algebra and the Theory of Matrices*. Groningen, P. Noordhoff N. V. 1950.
- 3.99. SIERPIŃSKI, W.: *Zasady algebry wyższej*. 2. wyd. Warszawa—Wrocław, PTM 1951.
- 3.100. SOLODOVNIKOV, A. S.: *Vvedenije v linejnuju algebru i linejnoje programmirovanije*. Moskva, Prosveščenie 1966.

- 3.101. SOMINSKIJ, I. S.: *Elementarnaja algebra. Dopolnitel'nyj kurs*. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 3.102. STEINHAUS, H.: *Elementy nowoczesnej matematyki dla inżynierów*. Warszawa—Wrocław, PTM 1964.
- 3.103. STUDNIČKA, F. J.: *Úvod do nauky o determinantech*. Praha, JČMF 1899.
- 3.104. SUCHLAND, H.; - FÖRSTER, A.: *Lineare Algebra und analytische Geometrie*. Potsdam, Pädagogische Hochschule 1957.
- 3.105. ŠKRÁŠEK, J.: *Jednoduchá metoda k určení inverzní matice a k řešení soustavy lineárních rovnic*. In: Sborník VAAZ, řada B. Brno 1968.
- 3.106. ŠKRÁŠEK, J.: *Kondenzační a kontrakční metoda pro výpočet determinantů řádu $n \geq 3$* . In: Sborník VUT, č. 2. Brno 1959, s. 5—11.
- 3.107. TRAJDOS-WRÓBEL, T.: *Matematyka dla inżynierów*. 2. wyd. Warszawa, WNT 1966.
- 3.108. TURNBULL, H. W.: *Theory of Equations*. Edinburgh, Oliver and Boyd 1963.
- 3.109. TYŠKEVIČ, R. I. - FEDENKO, A. S.: *Linejnaja algebra i analitičeskaja geometrija*. Minsk, Vyšejšaja škola 1968.
- 3.110. VERA, F.: *Teoría general de ecuaciones*. Matrid, Orrier 1909.
- 3.111. VIEREGGE, H.: *Einführung in die klassische Algebra*. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1972.
- 3.112. VISLAVSKIJ, M. N.: *Linejnaja algebra i linejnoje programirovanije*. Minsk, Vyšejšaja škola 1966.
- 3.113. VODIČKA, V.: *Determinanty a matice v theorii a praxi*. Díly I, II. Praha. Přírodovědecké vydavatelství 1950.
- 3.114. VYŠÍN, J.: *Základy vektorové algebry*. Praha, SPN 1966.
- 3.115. WEBER, H.: *Lehrbuch der Algebra*. 3. Aufl. Braunschweig, Vieweg 1928.
- 3.116. ZAHRADNÍK, K.: *O determinantech*. Brno, Barvič 1905.

4. Analytická geometrie

Kromě knih [3.18], [3.37], [3.46], [3.58], [3.66], [3.83], [3.104] a [3.109] pojednávají o analytické geometrii zejména tato díla:

- 4.1. BAKELMAN, I. JA.: *Vysšaja geometrija*. Moskva, Prosveščeniye 1967.
- 4.2. BAULE, B.: *Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs*. Teil III. *Analytische Geometrie*. 5. Aufl. Leipzig, Hirzel 1956.
- 4.3. BYDŽOVSKÝ, B.: *Úvod do analytické geometrie*. 3. vyd. Praha, NČSAV 1956.
- 4.4. ČECH, E.: *Základy analytické geometrie*. Díly I, II. 2. vyd. Praha, Přírodovědecké vydavatelství 1951, 1952.
- 4.5. DVOŘÁK, J. - ŠVEC, A.: *Technické křivky*. Praha, SNTL 1962.
- 4.6. FINIKOV, S. P.: *Analitičeskaja geometrija*. 2. izd. Moskva, Učpedgiz 1952.
- 4.7. FISCHER, P. B.: *Koordinatensysteme*. 2. Aufl. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1919 (Sammlung Götschen).
- 4.8. GUREVIČ, V. B. - MINORSKIJ, V. P.: *Učebnik analitičeskoj geometriji*. Moskva, Fizmatgiz 1958.
- 4.9. HAUSSNER, R.: *Analytische Geometrie des Raumes*. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1935 (Sammlung Götschen).
- 4.10. HEADING, J.: *Mathematical Methods in Science and Engineering*. London, Arnold 1965.
- 4.11. JEFIMOV, N. V.: *Kratkij kurs analitičeskoj geometriji*. 2. izd. Moskva, Gostechizda, 1954.
- 4.12. KLAPKA, J.: *Analytická geometrie*. Praha, SNTL 1960.
- 4.13. KLAPKA, J.: *Jak se studují útvary v prostoru?* Díly I, II. Praha, JČMF 1941, 1942.
- 4.14. KOWALEWSKI, G.: *Lehrbuch der höheren Mathematik*. Teil I. Berlin, W. de Gruyter 1933.
- 4.15. KRAEMER, E.: *Analytická geometrie lineárních útvarů*. 2. vyd. Praha, NČSAV 1956.

- 4.16. LEJA, F.: *Geometria analityczna*. Warszawa, PWN 1954.
- 4.17. LOPŠIC, A. M.: *Analitičeskaja geometrija*. Moskva, Učpedgiz 1948.
- 4.18. LORIA, G.: *Spezielle algebraische und transzendente ebene Kurven*. Teile I, II. 2. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1910, 1911.
- 4.19. LÜBSEN, H. B. - DONADT, A.: *Ausführliches Lehrbuch der analytischen oder höheren Geometrie*. 17. Aufl. Leipzig, Brandstetter 1928.
- 4.20. MASTNÝ, E.: *Úvod do analytické geometrie lineárních útvarů a kuželoseček*. Praha, NČSAV 1953.
- 4.21. MCCREA, W. H.: *Analytical Geometry of Three Dimensions*. 2. ed. Edinburgh, Oliver and Boyd 1953.
- 4.22. MODENOV, P. S.: *Analitičeskaja geometrija*. Moskva, Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta 1955.
- 4.23. PÍRKO, Z.: *O souřadnicích v rovině*. Praha, JČMF 1942.
- 4.24. POGORELOV, A. V.: *Lekcii po analitičeskoj geometrii*. Charkov, Izdatel'stvo Charkovskogo universiteta 1957.
- 4.25. PRIVALOV, I. I.: *Analitičeskaja geometrija*. 22. izd. Moskva, Gostechizdat 1957.
- 4.26. SAVELOV, A. A.: *Ploskije krivyje*. Moskva, Fizmatgiz 1960.
- 4.27. SCHREIER, O. - SPERNER, E.: *Einführung in die analytische Geometrie und Algebra*. Teile I, II. Leipzig, B. G. Teubner 1931, 1935.
- 4.28. SIMON, M.: *Analytische Geometrie der Ebene*. 3. Aufl. Berlin—Leipzig, Göschen Verlag 1915.
- 4.29. SIMON, M.: *Analytische Geometrie des Raumes*, 3. Aufl. Berlin—Leipzig, Göschen Verlag 1912.
- 4.30. ŠILHÁČEK, K. - SECHOVSKÝ, H.: *Geometrie pro VII. třídu reálék*. Praha, Grafická unie 1936.
- 4.31. ŠINDELÁŘ, K.: *Analytická geometrie pro začátečníky*. Praha, SNTL 1956.
- 4.32. ŠMEJKAL, J.: *Technické křivky geometrické v praxi*. Praha, Grafická unie 1939.
- 4.33. VANČURA, Z.: *Analytická metoda v geometrii*. Díly I, II. Praha, SNTL 1958.
- 4.34. VOJTĚCH, J.: *Geometrie pro VII. třídu gymnasií a reálných gymnasií*. Praha, JČMF 1935.
- 4.35. VYGODSKIJ, M. JA.: *Analitičeskaja geometrija*. Moskva, Fizmatgiz 1963.
- 4.36. WIELEITNER, H.: *Spezielle ebene Kurven*. Leipzig, Göschen Verlag 1908.
- 4.37. WILLERS, F. A. - OPITZ, G. - WILSON, H.: *Elementar-Mathematik*. 13. Aufl. Dresden—Leipzig, Steinkopff 1968.

5. Matematická analýza (zejména diferenciální počet)

Kromě knih [3.3], [3.20], [3.41], [3.59], [3.85], [3.87], [3.102], [3.107], [4.10] pojednávají o matematické analýze zejména tato díla:

- 5.1. ALEKSANDROV, P. S. - MARKUŠEVIČ, A. I. - CHINČIN, A. JA.: *Encyklopedija elementarnoj matematiki*. Tom III. Funkcii i predely. Moskva, Gostechizdat 1952.
- 5.2. BANACH, S.: *Rachunek różniczkowy i całkowy*. Tomy I, II. 5. wyd. Warszawa, PWN 1955.
- 5.3. BATUNER, L. M. - POZIN, M. J.: *Matematičeskije metody v chimičeskoj technike*. 2. izd. Leningrad, Gostechizdat 1955. (Vyšel též slovenský překlad.)
- 5.4. BAULE, B.: *Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs*. Band I. *Differential- und Integralrechnung*. 9. Aufl. Leipzig, Hirzel 1954.
- 5.5. BERMANT, A. F.: *Kurs matematičeskogo analiza*. Tomy I, II. 7. izd. Moskva, Gostechizdat 1957.
- 5.6. BERMANT A. F. - ARAMANOVICH I. G.: *Kratkij kurs matematičeskogo analiza*. 4. izd. Moskva, Nauka 1966.
- 5.7. BLAKEY, J. - HUTTON, M.: *Engineering Mathematics*. London, Blackie 1960.
- 5.8. BOUASSE, H.: *Cours de mathématiques générales*. Paris, Delagrave 1923.

- 5.9. BRAND, L.: *Advanced Calculus*. New York, J. Wiley 1955.
- 5.10. BRILLOUIN, L.: *Notions élémentaires de mathématiques pour les sciences expérimentales*. Paris, Masson 1935.
- 5.11. BUCK, R. C.: *Advanced Calculus*. New York, McGraw-Hill 1956.
- 5.12. COURANT, R.: *Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung*. Teile I, II. 3. Aufl. Berlin, Springer Verlag 1963. (Ruský překlad: *Kurs differencial'nogo i integral'nogo isčislenija*. Tomy I, II. Moskva, Nauka 1967, 1970.)
- 5.13. CZECHOWSKI, T.: *Rachunek różniczkowy i całkowy dla ekonomistów i statystyków*. Warszawa, PWN 1961.
- 5.14. CZUBER, E.: *Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung*. Teile I, II. 5. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1922, 1924.
- 5.15. ČECH, E.: *Co je a nač je vyšší matematika*. Praha, JČMF 1942.
- 5.16. ČECH, E.: *Elementární funkce*. Praha, JČMF 1947.
- 5.17. DANILOV, V. L. A KOL.: *Přehled matematické analýzy*. Díl I. Praha, SNTL 1968.
- 5.18. DELTHEIL, R.: *Cours de mathématiques générales*. Tomes I, II. Paris, Bailliére 1947.
- 5.19. DELTHEIL, R. - LECONTE, T.: *Éléments de calcul différentiel et de calcul intégral*. Tomes I, II. Paris, Armand Colin 1926.
- 5.20. FICHTENGOL'C, G. M.: *Osnovy matematičeskogo analiza*. Tomy I, II. Moskva, Gostechizdat 1955, 1957.
- 5.21. FICHTENHOLZ, G. M.: *Rachunek różniczkowy i całkowy*. Tomy I, II, III. Warszawa, PWN 1962, 1963 (překlad z ruštiny).
- 5.22. FRANK, L. A KOL.: *Matematika*. Technický průvodce. Svazek 1. Praha, SNTL 1973.
- 5.23. FRICKE, R.: *Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung und ihrer Anwendungen*. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1918.
- 5.24. GEBAUER, J.: *Aplikovaná matematika pro vojsko*. Díly I. II. Praha, VÚV 1927, 1931.
- 5.25. GILLESPIE, R. P.: *Partial Differentiation*. Edinburgh, Oliver and Boyd 1954.
- 5.26. GLAGOLEV, A. A. - SOLNCEVA, T. V.: *Kurs vyššej matematiki*. 2. izd. Moskva, Vysšaja škola 1971.
- 5.27. GOURSAT, E.: *Cours d'analyse mathématique*. Tomes I, II. 5. éd. Paris, Gauthier-Villars 1933.
- 5.28. GRANVILLE, W. A. - SMITH, P. F.: *Elements of the Differential and Integral Calculus*. 2. ed. Boston, Ginn and Comp. 1911.
- 5.29. GRAUERT, H. - LIEB, I. - FISCHER, W.: *Differential- und Integralrechnung*. Teile I, II, III. Berlin, Springer Verlag 1967, 1968. (Ruský překlad: *Differencial'noje i integral'noje isčislenije*. Moskva, Mir 1971.)
- 5.30. GREBENČA, M. K. - NOVOSELOV, S. I.: *Učebnice matematické analysy*. Díly I, II. Praha, ČSAV 1955 (překlad z ruštiny).
- 5.31. GRÜSS, G.: *Differential- und Integralrechnung*. 2. Aufl. Leipzig, Akademischer Verlag 1953.
- 5.32. HADAMARD, J.: *Cours d'analyse*. Tomes I, II. Paris, Hermann 1927, 1930.
- 5.33. HAVLÍČEK, K.: *Diferenciální počet pro začátečníky*. 2. vyd. Praha, SNTL 1965.
- 5.34. HORSKÝ, Z.: *Učebnice matematiky pro posluchače VŠEI*. 6. vyd. Praha, SNTL 1982.
- 5.35. HRUŠA, K.: *Deset kapitol z diferenciálního a integrálního počtu*. 3. vyd. Praha, NČSAV 1959.
- 5.36. CHINČIN, A. JA.: *Kratkij kurs matematičeskogo analiza*. Moskva, Gostechizdat 1953.
- 5.37. JANOWSKI, W.: *Matematyka*. Tomy I, II. Warszawa, PWN 1961, 1967.
- 5.38. JANPOLSKIJ, A. R.: *Giperboličeskije funkcii*. Moskva, Fizmatgiz 1960.
- 5.39. JARNÍK, V.: *Diferenciální počet I*. 6. vyd. Praha, NČSAV 1974.
- 5.40. JOOS, G. - KALUZA, T.: *Höhere Mathematik für den Praktiker*. 10. Aufl. Leipzig, J. A. Barth 1964.
- 5.41. JUNKER, F.: *Höhere Analysis*. Teile I, II. 3. Aufl. Berlin, Göschen Verlag 1915, 1916.

- 5.42. KIEPERT, L.: *Grundriss der Differential-Rechnung*. Teile I, II. 14. Aufl. Hannover, Helwing 1923.
- 5.43. KLUVÁNEK, I. - MIŠÍK, L. - ŠVEC, M.: *Matematika pre štúdium technických vied*. Díl I, 2. vyd.; díl II. Bratislava, SVTL 1964, 1961.
- 5.44. KNICHAL, V. - BAŠTA, A. - PIŠL, M. - REKTORYS, K.: *Matematika I; Matematika II*. Praha, SNTL 1965, 1966.
- 5.45. KOROVKIN, P. P.: *Matematičeskij analiz*. Časti I (2. izd.), II. Moskva, Prosveščeniye 1972, 1974.
- 5.46. KOWALEWSKI, G.: *Grundzüge der Differential- und Integralrechnung*. 4. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1928.
- 5.47. KOWALEWSKI, G.: *Lehrbuch der höheren Mathematik*. Teile II, III. Berlin—Leipzig W. de Gruyter 1933.
- 5.48. KREJN, S. G. - UŠAKOVA, V. N.: *Matematičeskij analiz elementarnych funkcij*. Moskva, Fizmatgiz 1963.
- 5.49. KRYŃSKI, H. E.: *Matematyka dla ekonomistów*. 3. wyd. Warszawa, PWN 1966.
- 5.50. KUDRJAVCEV, L. D.: *Matematičeskij analiz*. Tomy I, II. 3. izd. Moskva, Vysšaja škola 1981.
- 5.51. KUDRJAVCEV, L. D. - DEMIDVIČ, B. P.: *Kratkij kurs vysšej matematiki*. 3. izd. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 5.52. KURATOWSKI, K.: *Rachunek różniczkowy i całkowy*. 2. wyd. Warszawa, PWN 1964.
- 5.53. LANDAU, E.: *Einführung in die Differentialrechnung und Integralrechnung*. Groningen—Batavia, P. Noordhoff N. V. 1934.
- 5.54. LA VALLÉE POUSSIN, CH. DE: *Cours d'analyse infinitésimale*. Tomes I, II. 7. éd. Paris—Louvain, Gauthier-Villars 1947, 1937.
- 5.55. LEJA, F.: *Rachunek różniczkowy i całkowy*. 6. wyd. Warszawa, PWN 1963.
- 5.56. LEUPOLD, W. MIT AUTORENKOLEKTIV: *Analysis für Ingenieur- und Fachschulen*. 2. Aufl. Leipzig, Fachbuchverlag 1966.
- 5.57. LJUSTERNIK, L. A. A KOL.: *Přehled matematické analýzy*. Díl II. Praha, SNTL 1969.
- 5.58. LUZIN, N. N.: *Differencial'noje isčislenije*. 3. izd. Moskva, Sovetskaja nauka 1952 (upravený překlad knihy 5.28).
- 5.59. MADELUNG, E.: *Die mathematische Hilfsmittel des Physikers*. 6. Aufl. Berlin, Springer Verlag 1957. (Ruský překlad: *Matematičeskij apparat fiziki*. Moskva, Fizmatgiz 1961.)
- 5.60. MANGOLDT, H. - KNOPP, K.: *Einführung in die höhere Mathematik*. Teile I—IV. Leipzig, Hirzel 1958, 1957, 1973.
- 5.61. MARGENAU, H. - MURPHY, G. M.: *Matematyka w fizyce i chemii*. 2. wyd. Warszawa, PWN 1962 (překlad z angličtiny).
- 5.62. MIKUSIŃSKI, J.: *Wstęp do analizy matematycznej*. Warszawa, PWN 1957.
- 5.63. MILLER, K. S.: *Engineering Mathematics*. London, Constable 1956.
- 5.64. MYŠKIS, A. D.: *Introductory Mathematics for Engineers*. Moscow, Mir 1972.
- 5.65. NATANSON, I. P.: *Kratkij kurs vysšej matematiki*. Moskva, Fizmatgiz 1963.
- 5.66. NEMYCKIJ, V. - SLUDSKAJA, M. - ČERKASOV, A.: *Kurs matematičeskogo analiza*. Tomy I, II. 3. izd. Moskva, Gostechizdat 1957.
- 5.67. OSTROWSKI, A.: *Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung*. Teile I—III. Basel—Stuttgart, Birkhäuser 1960, 1954.
- 5.68. OTTO, E.: *Matematyka*. Warszawa, PWN 1959.
- 5.69. PETR, K.: *Počet diferenciální*. Praha, JČMF 1923.
- 5.70. PIDEK-LOPUSZAŃSKA, H. - SLEBODZIŃSKI, W. - URBANIK, K.: *Matematyka dla chemikůw*. Warszawa, PWN 1958.

- 5.71. PISKOUNOV, N.: *Calcul différentiel et intégral*. 2. éd. Moscow, Mir 1966. [Ruský originál (PISKUNOV, N. S.: *Differencial'noje i integral'noje isčislenija*. Tomy I, II) vyšel v r. 1976 již v 11. vydání.]
- 5.72. POGORZELSKI, W.: *Analiza matematyczna*. Tomy I—IV. Warszawa, PWN 1956.
- 5.73. RÁDL, F.: *Učebnice matematiky pro vysoké učení technické*. 2. vyd. Praha, ČMT 1946.
- 5.74. ROMANOVSKIJ, P. I.: *Obščij kurs matematičeskogo analiza v sžatom izloženíi*. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 5.75. ROMANOWSKI, S. - WRONA, W.: *Matematyka wyższa dla studiów technicznych*. Części I, II. Warszawa, PWN 1961, 1958.
- 5.76. ROTHE, R.: *Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker und Ingenieure*. Teile I—III. 19. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1961, 1965, 1960.
- 5.77. RYCHNOVSKÝ, R.: *Úvod do vyšší matematiky*. 3. vyd. Praha, SZN 1968.
- 5.78. SAUER, R.: *Ingenieur-Mathematik*. Teile I, II. Berlin, Springer 1959, 1962.
- 5.79. SCHRÖDER, K. - REISSIG, G. UND R.: *Mathematik für die Praxis*. Teil II. 2. Aufl. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1965.
- 5.80. SCHWARTZ, L.: *Analyse mathématique I, II*. Paris, Hermann 1967. (Ruský překlad: *Analiz I, II*. Moskva, Mir 1972.)
- 5.81. SIERPIŃSKI, W.: *Działania nieskończone*. 3. wyd. Warszawa, Czytelnik 1948.
- 5.82. SIERPIŃSKI, W.: *Rachunek różniczkowy*. 2. wyd. Warszawa, Czytelnik 1947.
- 5.83. SIKORSKI, R.: *Rachunek różniczkowy i całkowy funkcje wielu zmiennych*. Warszawa, PWN 1967.
- 5.84. SMIRNOV, V. I.: *Učebnice vyšší matematiky*. Dily I, II. Praha, NČSAV 1954 (překlad z ruštiny).
- 5.85. SMITH, L. P.: *Mathematical Methods for Scientists and Engineers*. New York, Prentice-Hall 1953.
- 5.86. SOKOLNIKOFF, I. S. - REDHEFFER, R. M.: *Mathematics of Physics and Modern Engineering*. New York, McGraw-Hill 1958.
- 5.87. STEPHENSON, G.: *Mathematical Methods for Science Students*. London, Longmans 1966.
- 5.88. SUVOROV, I. F.: *Kratkij kurs vysšej matematiki*. Moskva, Vysšaja škola 1961.
- 5.89. ŠILOV, G. JE.: *Matematičeskij analiz funkcij odnogo peremennogo*. Časti 1, 2, 3. Moskva, Nauka 1969, 1970.
- 5.90. ŠILOV, G. JE.: *Matematičeskij analiz neskol'kich veščestvennych peremennych*. Časti 1, 2. Moskva, Nauka 1972.
- 5.91. ŠINDELÁŘ, K.: *Diferenciální počet funkcí více proměnných*. Praha, SNTL 1972.
- 5.92. ŠKRÁŠEK, J.: *Základy vyšší matematiky*. Praha, Naše vojsko 1966.
- 5.93. ŠKRÁŠEK, J.: *Základy vyšší matematiky*. I. A, B; II. A, B. 8. vyd. Praha, SNTL 1976, 1977 (učební texty).
- 5.94. TARNAWSKI, E.: *Matematyka dla studentów wydziałów mechanicznych i elektrycznych szkół politechnicznych I, II*. Warszawa, PWN 1963.
- 5.95. TOLSTOV, G. G.: *Kurs matematičeskogo analiza I, II*. Moskva, Gostechizdat 1974.
- 5.96. VLASOV, A. K.: *Učebnice vyšší matematiky*. Díl I, části 1, 2; díl II, části 1, 2. Praha, SNTL 1957—1959 (upravený překlad z ruštiny).
- 5.97. VOJTĚCH, J.: *Základy matematiky ke studiu věd přírodních a technických*. Díl I, Praha, NČSAV 1959; díl II, Praha, JČMF 1950.
- 5.98. VÝBORNÝ, R.: *Diferenciální počet*. Praha, Academia 1966.
- 5.99. WALTHER, A.: *Begriff und Anwendungen des Differentials*. 2. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1931.
- 5.100. WEYR, E.: *Počet diferenciální*. Praha, JČMF 1903.
- 5.101. WHITTAKER, E. T. - WATSON, G. N.: *A Course of Modern Analysis*. 4. ed. Cambridge, Cambridge University Press 1927.
- 5.102. WITTING, A.: *Differentialrechnung*. 3. Aufl. Berlin, W. de Gruyter 1941.

- 5.103. WRONA, W.: *Matematyka I, II*. Warszawa, PWN 1964.
 - 5.104. ZELDOVIČ, J. B.: *Vyššia matematika pre začiatovníkov*. Bratislava, Alfa 1973 (překlad z ruštiny).
 - 5.105. ZEL'DOVIČ, JA. B. - MYŠKIS, A. D.: *Elementy prikladnoj matematiki*. Moskva, Nauka 1965.
 - 5.106. ŽAK, I. JE.: *Differencial'noje isčislenije*. Moskva, Učpedgiz 1960.
6. Numerické a grafické metody
- Kromě knih [5.3], [5.22], [5.26], [5.103] pojednávají o numerických a grafických metodách zejména tato díla:
- 6.1. ALEKSANDROV, P. S. - MARKUŠEVIČ, A. I. - CHINČIN, A. JA.: *Enciklopedija elementarnoj matematiki*. Tomy I, II. Moskva, Gostechizdat 1951.
 - 6.2. BACHVALOV, N. S.: *Čislennye metody. Analiz, algebra, obyknovennye differencial'nye uravnenija*. Moskva, Nauka 1973.
 - 6.3. BEREZIN, I. S. - ŽIDKOV, N. P.: *Metody vyčislenij*. Tom I, 3. izd.; tom II, 2. izd. Moskva, Fizmatgiz 1966, 1962.
 - 6.4. BOOTH, A. D.: *Numerical Methods*. 2. ed. London, Butterworth 1957. (Ruský překlad: *Čislennye metody*. Moskva, Fizmatgiz 1959.)
 - 6.5. BULAVKO, I. G.: *Točnyje i približennye vyčislenija*. Minsk, Izdatel'stvo ministerstva vyššego obrazovanija 1963.
 - 6.6. CAHEN, E. - MICHEL, CH.: *Leçons élémentaires sur le calcul numérique*. Paris, Gauthier-Villars 1931.
 - 6.7. ČUPR, K.: *Úvod do nomografie*. 2. vyd. Praha, ESČ 1947.
 - 6.8. DĚMIDOVICH, B. P. - MARON, J. A.: *Základy numerické matematiky*. Praha, SNTL 1966 (překlad z ruštiny).
 - 6.9. DEMIDOVICH, B. P. - MARON, J. A. - ŠUVALOVA, J. Z.: *Čislennye metody analiza*. Moskva, Fizmatgiz 1962.
 - 6.10. DIERCKX, H. - EULER, H.: *Praktische Nomographie*. 2. Aufl. Düsseldorf, Stahleisen 1942.
 - 6.11. FADDĚJEV, D. K. - FADDĚJEVOVÁ, V. N.: *Numerické metody lineární algebry*. Praha, SNTL 1964 (překlad z ruštiny).
 - 6.12. FIALA, F.: *Úvod do nomografie*. Praha, ČMF 1917.
 - 6.13. FILČAKOV, P. F.: *Čislennye i grafičeskije metody prikladnoj matematiki*. Kijev, Naukova dumka 1970.
 - 6.14. GEBAUER, J.: *Aplikovaná matematika pro vojsko*. Díl II. Praha, VÚV 1931.
 - 6.15. GLAGOLEV, H. A.: *Kurs nomografii*. 2. izd. Moskva, Vysšaja škola 1961.
 - 6.16. GUTER, R. S. - OWCZYŃSKI, B. K.: *Wstęp do metod numerycznych*. Warszawa, PWN 1965.
 - 6.17. HOUSEHOLDER, A. D.: *Principles of Numerical Analysis*. New York, McGraw-Hill 1953. (Ruský překlad: *Osnovy číslennogo analiza*. Moskva, IIL 1956.)
 - 6.18. HRUŠA, K.: *Počítání s neúplnými čísly*. Praha, JČMF 1949.
 - 6.19. HRUŠKA, V.: *Nomogramy s jednou průsvitkou*. Praha, JČMF 1947.
 - 6.20. ISAACSON, E. - KELLER, H. B.: *Analyse numerischer Verfahren*. Leipzig, Editiqn 1973.
 - 6.21. JURGA, F.: *Nomografie a iné grafické metody*. Bratislava, SVTL 1958.
 - 6.22. KAPLAN, I. A.: *Praktičeskije zanjatija po číslennomu rešeniju algebráičeskich uravnenij*. Charkov, Izdatel'stvo Charkovskogo universiteta 1962.
 - 6.23. KONORSKI, B. M.: *Die Grundlagen der Nomographie*. Berlin, Springer 1923.
 - 6.24. KONORSKI, B. - KRYSICKI, W.: *Nomografia*. Warszawa, PWT 1956.
 - 6.25. KOPAL, Z.: *Numerical Analysis*. London, Chapman and Hall 1955.
 - 6.26. KROLOP, J.: *Praktische Mathematik*. Teile I, II. Potsdam, Pädagogische Hochschule 1960.

- 6.27. KRYLOV, A. N.: *Lekcii o približennych vyčislenijach*. 6. izd. Moskva, Gostechizdat 1954.
- 6.28. KUNZ, K. S.: *Numerical Analysis*. New York, McGraw-Hill 1957.
- 6.29. LANGE, G. N.: *Numerical Methods for High Speed Computers*. London, Sliffe, 1960. (Ruský překlad: *Čislennyye metody*. Moskva, IIL 1962.)
- 6.30. LANCZOS, C.: *Applied Analysis*. New York, Prentice Hall 1956. (Ruský překlad: *Praktičeskije metody prikladnogo analiza*. Moskva, Fizmatgiz 1961.)
- 6.31. LÁSKA, V. - HRUŠKA, V.: *Počet grafický a grafickomechanický*. 2. vyd. Praha, Přírodovědecké vydavatelství 1952.
- 6.32. LÁSKA, V. - HRUŠKA, V.: *Teorie a praxe numerického počítání*. Praha, JČMF 1934.
- 6.33. LEGRAS, J.: *Praktyczne metody analizy numerycznej*. Warszawa, WNT 1974 (překlad z francouzštiny).
- 6.34. LEVKOVIČ, V. L.: *Analitičeskije i grafičeskije metody približennych vyčislenij*. Minsk, BPI 1959.
- 6.35. LUCKEY, P.: *Nomographie*. 2. Aufl. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1927.
- 6.36. LUKASZEWICZ, J. - WARMUS, M.: *Metody numeryczne i graficzne*. Warszawa, PWN 1956.
- 6.37. MAYER, M.: *Nomographie des Bauingenieurs*. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1927 (Sammlung Göschen).
- 6.38. MEYER ZUR CAPPELLEN, W.: *Instrumentelle Mathematik für den Ingenieur*. Essen, Girardet 1955. (Ruský překlad: *Instrumental'naja matematika dlja inženerov*. Moskva, Fizmatgiz 1959.)
- 6.39. MONTESSUS, R. DE - D'ADHÉMAR, R.: *Calcul numérique*. Tomes I, II. Paris, O. Doin 1911.
- 6.40. MÜLLER, A.: *Nomographie für die technische Praxis*. Leipzig, Fachbuchverlag 1952.
- 6.41. MYSOVSKICH, I. P.: *Lekcii po metodam vyčislenij*. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 6.42. NATIONAL PHYSICAL LABORATORY: *Modern Computing Methods*. 2. ed. London, Crown 1961.
- 6.43. NEKVINDA, M. - ŠRUBAŘ, J. - VILD, J.: *Úvod do numerické matematiky*. Praha, SNTL 1976.
- 6.44. NEUENDORFF, R.: *Praktische Mathematik*. Teil I. Leipzig, B. G. Teubner 1911.
- 6.45. NORKIN, S. B. I DRUGIJE: *Elementy vyčislitel'noj matematiki*. 2. izd. Moskva, Vysšaja škola 1963.
- 6.46. OCAGNE, M. D': *Calcul graphique et nomographie*. Paris, O. Doin 1908.
- 6.47. OCAGNE, M. D': *Traité de nomographie*. 2. éd. Paris, Gautier-Villars 1921.
- 6.48. OSE, G. - LOCHMANN, G.: *Ausgewählte Kapitel der Mathematik für Ingenieur- und Fachschulen*. Leipzig, Fachbuchverlag 1967.
- 6.49. OTTO, E.: *Nomografia*. Warszawa, PWN 1956.
- 6.50. PIRANI, M. - RUNGE, I.: *Graphische Darstellung in Wissenschaft und Technik*. 2. Aufl. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1931.
- 6.51. PISKA, B.: *Nomografie*. Praha, SNTL 1959 (učební text).
- 6.52. PLESKOT, V.: *Nomografie*. Praha, SNTL 1963.
- 6.53. PLESKOT, V.: *Spojnicové nomogramy*. 2. vyd. Praha, JČMF 1946.
- 6.54. POLOŽIJ, G. N. I DRUGIJE: *Matematičeskij praktikum*. Moskva, Fizmatgiz 1960.
- 6.55. PRÖLS, O.: *Graphisches Rechnen*. Berlin—Leipzig, B. G. Teubner 1920.
- 6.56. RALSTON, A.: *Základy numerické matematiky*. Praha, Academia 1973 (překlad z angličtiny).
- 6.57. RUMŠICKIJ, L. Z.: *Vyčislitel'nyj laboratornyj praktikum*. Moskva, Fizmatgiz 1961.
- 6.58. RUNGE, C.: *Graphische Methoden*. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1915.
- 6.59. RUNGE, C. - KÖNIG, H.: *Vorlesungen über numerisches Rechnen*. Berlin, Springer 1924.

- 6.60. SANDEN, H. VON: *Praktische Analysis*. 2. Aufl. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1923.
 - 6.61. SANDEN, H. VON: *Praktische Mathematik*. 3. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1953.
 - 6.62. SCHRÖDER, K. - REISSIG, G. UND R.: *Mathematik für die Praxis*. Teil I. 2. Aufl. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1965.
 - 6.63. SCHRUTKA, L.: *Zahlenrechnen*. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1923.
 - 6.64. SCHWERDT, H.: *Die Anwendung der Nomographie in der Mathematik*. Berlin, Springer 1931.
 - 6.65. SCHWERDT, H.: *Einführung in die praktische Nomografie*. Berlin, Springer 1927.
 - 6.66. SCHWERDT, H.: *Graphisches Rechnen*. 2. Aufl. Berlin, Beuth 1928.
 - 6.67. SLAVÍČEK, O. A KOL.: *Základní numerické metody*. Praha, SNTL 1964.
 - 6.68. *Strojnická příručka, Matematika*. Díly I, II. Praha, SNTL 1956, 1957 (upravený překlad z ruštiny).
 - 6.69. ŠTĚPÁNSKÝ, V.: *Nomogramy*. Praha, SNTL 1966.
 - 6.70. VLACH, M.: *Základní numerické metody*. Matematický seminář. Praha, SNTL 1971.
 - 6.71. VLACH, M. - KYNCL, Z.: *Numerické výpočty*. Praha, SPN 1966.
 - 6.72. VOJEVODIN, V. V.: *Číslennye metody algebry*. Moskva, Nauka 1966.
 - 6.73. WERKMEISTER, P.: *Das Entwerfen von graphischen Rechentafeln. Nomografie*. Berlin, Springer 1923.
 - 6.74. WERKMEISTER, P.: *Praktisches Zahlenrechnen*. 2. Aufl. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1929.
 - 6.75. WILKINSON, J. H.: *Błędy zaokrąglenia w procesach algebraicznych*. Warszawa, PWN 1967 (překlad z angličtiny).
 - 6.76. WILLERS, F. A.: *Methoden der praktischen Analysis*. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1928.
 - 6.77. WITTING, A.: *Abgekürzte Rechnung*. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1922.
 - 6.78. ZAGUSKIN, V. L.: *Spravočnik po číslennym metodam rešenija uravnenij*. Moskva, Fizmatgiz 1960.
-
7. Příručky, sbírky příkladů a přehledy vzorců
 - 7.1. ADHÉMAR, R. D': *Exercices et leçons d'analyse*. Paris, Gauthier-Villars 1908.
 - 7.2. BACHVALOV, S. V. - MODENOV, I. S. - PARCHOMENKO, A. S.: *Sbornik zadač po analitičeskoj geometrii*. 2. izd. Moskva, Gostechizdat 1957.
 - 7.3. BARTSCH, H. J.: *Matematické vzorce*. 4. vyd., upravené a doplněné. Praha, SNTL 1983 (upravený a doplněný překlad z němčiny).
 - 7.4. BAULE, B.: *Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs*. Teil VIII. *Aufgabensammlung*. Leipzig, Hirzel 1963.
 - 7.5. BECKENBACH, E. F.: *Modern Mathematics for the Engineer*. Maidenhead, McGraw-Hill 1956.
 - 7.6. BENNY, L. B.: *Mathematics for Students of Engineering*. London, Oxford 1954.
 - 7.7. BERMAN, G. N.: *Zbierka úloh z matematickej analýzy*. 2. vyd. Bratislava, SVTL 1957 (překlad z ruštiny).
 - 7.8. BRONŠTEJN, I. N. - SEMENĐAJEV, K. A.: *Příručka matematiky pre inženierov a pre študujúcich*. 2. vyd. Bratislava, SVTL 1963 (překlad z ruštiny).
 - 7.9. BÜRKLEN, O. T.: *Aufgabensammlung zur analytischen Geometrie des Raumes*. 2. Aufl. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1912.
 - 7.10. BÜRKLEN, O. T. - RINGLEB, F.: *Mathematische Formelsammlung*. 4. Aufl. Berlin, W. de Gruyter 1943.
 - 7.11. CUBERBILLER, O. N.: *Zadači i upražnenija po analitičeskoj geometrii*. 24. izd. Moskva, Fizmatgiz 1961.
 - 7.12. ČUŘÍK, F.: *Matematika*. Technický průvodce. Svazek 1. 2. vyd. Praha, ČMT 1944.

- 7.13. DANKO, P. E. - POPOV, A. G.: *Vyššaja matematika v upražnenijach i zadačach*. Tomy I, III. 2. izd. Moskva, Vyššaja škola 1974.
- 7.14. DAVYDOV, N. A. - KOROVKIN, P. P. - NIKOL'SKIJ, V. N.: *Sbornik zadač po matematičeskemu analizu*. 2. izd. Moskva, Učpedgiz 1957.
- 7.15. DEMIDVIČ, B. P.: *Sbornik zadač i upražnenij po matematičeskemu analizu*. 5. izd. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 7.16. DEMIDVIČ, B. P. - BARANENKOV, G. S. I DRUGIJE: *Zadači i upražnenija po matematičeskemu analizu*. 4. izd. Moskva, Fizmatgiz 1963.
- 7.17. DESBAZEILLE, G.: *Cvičenia a úlohy z operačnej analýzy*. Bratislava, Alfa 1971 (překlad z francouzštiny).
- 7.18. DINGELDEY, F.: *Sammlung von Aufgaben zur Anwendung der Differential- und Integralrechnung*. Teile I, II. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1910, 1913.
- 7.19. DJUBJUK, P. E. - KRUČKOVIČ, G. I. I DRUGIJE: *Sbornik zadač po kursu vyššej matematiki*. Moskva, Vyššaja škola 1963.
- 7.20. DÖLP, H. - NETTO, E.: *Grundzüge und Aufgaben der Differential- und Integralrechnung*. 18. Aufl. Berlin, Töpelmann 1935.
- 7.21. DÖRRIE, H.: *Mathematische Miniaturen*. Breslau, Hirt 1943.
- 7.22. ELIÁŠ, J. - HORVÁTH, J. - KAJAN, J.: *Zbierka úloh z vyššej matematiky*. Části 1, 2, 3, 4. Bratislava, SVTL 1967—1970.
- 7.23. FADDEJEV, D. K. - SOMINSKIJ, I. S.: *Sbornik zadač po vyššej algebre*. 5. izd. Moskva, Gostechizdat 1954.
- 7.24. FILČAKOV, P. F.: *Spravočnik po vyššej matematike*. Kijev, Naukova dumka 1972.
- 7.25. FRANK, L. A KOL.: *Matematika*. Technický průvodce. Svazek 1. Praha, SNTL 1973.
- 7.26. FRENET, F.: *Recueil d'exercices sur le calcul infinitésimal*. 7. éd. Paris, Gauthier-Villars 1929.
- 7.27. GELLERT, W. MIT AUTORENKOLEKTIV: *Kleine Enzyklopädie. Mathematik*. Leipzig, VEB Verlag Enzyklopädie 1965.
- 7.28. GÖHLER, W.: *Formeln und Hinweise zur höheren Mathematik*. Freiberg, Bergakademie (Fernstudium) 1963.
- 7.29. GÜNTER, N. M. - KUSMIN, R. O.: *Aufgabensammlung zur höheren Mathematik*. Teile I, II. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1957 (překlad z ruštiny).
- 7.30. HAUPTMANN, M.: *Technische Aufgaben zur Mathematik*. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1927.
- 7.31. HLAVÁČEK, A.: *Sbírka řešených příkladů z vyšší matematiky*. Praha, SPN 1965.
- 7.32. HRUŠA, K. - KRAEMER, E. - SEDLÁČEK, J. - VYŠÍN, J. - ZELINKA, R.: *Přehled elementární matematiky*. 4. vyd. Praha, SNTL 1964.
- 7.33. JIRÁSEK, F. - KRIEGELSTEIN, E. - TICHÝ, Z.: *Sbírka řešených příkladů z matematiky*. 2. vyd. Praha, SNTL 1981.
- 7.34. JUNKER, F. - WITTING, A.: *Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung*. 4. Aufl. Berlin—Leipzig, W. de Gruyter 1928.
- 7.35. KAPLAN, I. A.: *Praktičeskije zanjatija po vyššej matematike*. Části 1—5. Charkov, Izdatel'stvo Charkovskogo universiteta 1967, 1966, 1968.
- 7.36. KLETENIK, D. V.: *Sbornik zadač po analitičeskoj geometrii*. 4. izd. Moskva, Gostechizdat 1956.
- 7.37. KOHLMANN, Č.: *Matematika ve sdělovací technice*. Druhé, zcela přepracované a doplněné vydání. Praha, SNTL 1960.
- 7.38. KORN, F. A. AND T. M.: *Mathematical Handbook for Scientists and Engineers*. New York, McGraw-Hill 1961. (Ruský překlad: *Spravočnik po matematike*. Moskva, Nauka 1968.)
- 7.39. KREČMAR, V. A.: *Zadačnik po algebre*. 4. izd. Moskva, Fizmatgiz 1961.

- 7.40. KRIŽALKOVIČ, K. - CUNINKA, A. - ŠEDIVÝ, O.: *Riešené úlohy z modernej matematiky*. Bratislava, Alfa 1974.
- 7.41. KRUČKOVIČ, G. I. I DRUGIJE: *Sbornik zadač po kursu vysšej matematiki*. 3. izd. Moskva, Vysšaja škola 1973.
- 7.42. KRYSICKI, W. - WŁODARSKI, L.: *Analiza matematyczna w zadaniach*. Części I, II. Warszawa, PWN 1958, 1962.
- 7.43. LAINÉ, E.: *Exercices de calcul différentiel et intégral*. Paris, Vuibert 1931.
- 7.44. LEFORT, G.: *Algèbre et analyse. Exercices*. 2. éd. Paris, Dunod 1964.
- 7.45. LICHOLETOV, I. I. - MACKEVIČ, I. P.: *Rukovodstvo k rešeniju zadač po vysšej matematike s osnovami matematičeskoj statistiki i teorii verojatnostej*. Moskva, Vysšaja škola 1966.
- 7.46. MAREK, W. - ONYSZKIEWICZ, J.: *Elementy logiki i teorii mnogości w zadaniach*. Warszawa, PWN 1972.
- 7.47. MEDEK, V. - MIŠÍK, L. - ŠALÁT, T.: *Prehl'ad stredoškolskej matematiky*. Bratislava, SVTL 1963.
- 7.48. MINORSKIJ, V. P.: *Sbírka úloh z vyšší matematiky*. 2. vyd. Praha, SNTL 1964 (překlad z ruštiny).
- 7.49. MODENOV, P. S.: *Sbornik zadač po special'nomu kursu elementarnoj matematiki*. 2. izd. Moskva, Vysšaja škola 1960.
- 7.50. NOGUÈS, R.: *Cours de mathématiques spéciales sous forme de problèmes*. 5. éd. Paris, Vuibert 1919.
- 7.51. OBÁDOVICS, J. G.: *Taschenbuch der Elementar-Mathematik*. Leipzig, B. G. Teubner 1962 (překlad z maďarštiny).
- 7.52. *Oborové encyklopedie SNTL. Aplikovaná matematika I, II*. Praha, SNTL 1977, 1978.
- 7.53. *Populární encyklopedie matematiky* (Meyer grosser Rechenduden). Praha, SNTL 1971.
- 7.54. PROSKURJAKOV, I. V.: *Sbornik zadač po linejnoj algebre*. 2. izd. Moskva, Fizmatgiz 1962.
- 7.55. REKTORYS, K. A SPOLUPRACOVNÍCI: *Přehled užité matematiky*. 4. vyd. Praha, SNTL 1982.
- 7.56. RIVKIND, JA. I.: *Zadači po matematičeskomu analizu*. 2. izd. Minsk, Vyšejšaja škola 1973.
- 7.57. ROTHE, R.: *Höhere Mathematik*. Teil IV. *Übungsaufgaben mit Lösungen*. Teil V. *Formelsammlung*. 4. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1954.
- 7.58. RUBAN, P. I. - GARMAŠ, J. J.: *Rukovodstvo k rešeniju zadač po analitičeskoj geometrii*. Moskva, Vysšaja škola 1963.
- 7.59. RYŠAVÝ, V.: *Řešené úlohy z vyšší matematiky*. Díl I, 3. vyd.; díl II, 2. vyd. Praha, JČMF 1950.
- 7.60. SAVČUK, P. M.: *Sbornik zadač po vysšej matematike*. Moskva, Gostechizdat 1956.
- 7.61. SCHLEICHER, F.: *Příručka pro stavební inženýry*. Díl I. Praha, SNTL 1960 (překlad z němčiny).
- 7.62. SCHLÖMILCH, O.: *Übungsbuch zum Studium der höheren Analysis*. Teile I, II. 3. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1890.
- 7.63. SCHULZ, G.: *Formelsammlung zur praktischen Mathematik*. Berlin, W. de Gruyter 1937 (Sammlung Göschen).
- 7.64. SIGORSKIJ, V. P.: *Matematičeskij apparat inženera*. Kijev, Technika 1975.
- 7.65. ŠALÁT, T. S KOL.: *Malá encyklopédia matematiky*. 2. vyd. Bratislava, Obzor 1978.
- 7.66. ŠKRÁŠEK, J. A KOLEKTIV: *Sbírka úloh z užité matematiky*. Díly I, II. Vyškov, VAAZ 1968.
- 7.67. VALOUCH, M.: *Přehled matematiky*. 7. vyd. Olomouc, Promberger 1925.
- 7.68. VOJTĚCH, J.: *Přehled vyšší matematiky*. Olomouc, Promberger 1926.
- 7.69. VYGODSKIJ, M. J.: *Príručka elementárnej matematiky*. 2. vyd. Bratislava, SVTL 1963 (překlad z ruštiny).

- 7.70. VYGODSKIJ, M. JA.: *Spravočník po vysšej matematike*. 6. izd. Moskva, Fizmatgiz 1963.
 - 7.71. WITTING, A.: *Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung*. Berlin, W. de Gruyter 1942.
 - 7.72. ZAPOROŽEC, G. I.: *Rukovodstvo k rešeniju zadač po matematičeskemu analizu*. Moskva, Vyššaja škola 1964.
 - 7.73. ŽELEZNÝ, A.: *Sbírka matematických vzorců*. Praha, SNTL 1959.
-
8. Tabulky konstant a funkcí
 - 8.1. BARLOW, J. - COMRIE, L. J.: *Barlows Tables of Squares, Cubes, Square Roots and Reciprocals of all Integers up to 12 500*. 4. ed. London, 1947. (Ruský překlad: *Tablicy Barlou*. Moskva, Mir 1965.)
 - 8.2. BEDNÁŘ, A. - JEŽEK, J.: *Sedmimístné logaritmické tabulky a logaritmické pravítko*, 3. vyd. Praha, Česká grafická unie 1945.
 - 8.3. COMRIE, L. J.: *Chambers's Six-Figure Mathematical Tables*. Edinburgh—London, Chambers 1949.
 - 8.4. ČUŘÍK, F. - KLOKNER, F. - VOJTĚCH, J.: *Matematické tabulky*. Díly I, II. 4. vyd. Praha, VTN 1950.
 - 8.5. CHRENOV, L. S.: *Šestiznačnyje tablicy trigonometričeskich funkcij*. 3. izd. Moskva, Nauka 1978.
 - 8.6. JAHNKE, E. - EMDE, F.: *Tablicy funkcij s formulami i krivymi*. 3. izd. Moskva, Fizmatgiz 1959 (překlad anglického vydání: New York, Dover-Publication 1945).
 - 8.7. JAHNKE, E. - EMDE, F. - LÖSCH, F.: *Tafeln höherer Funktionen*. 6. Aufl. Stuttgart, B. G. Teubner 1960. (Ruský překlad: *Special'nyje funkcii*. Moskva, Nauka 1968.)
 - 8.8. MIKULČÁK, J. - KRKAVEC, J. S KOL.: *Matematické, fyzikální, chemické tabulky pro SVVŠ*. Praha, SPN 1966.
 - 8.9. MILNE-THOMPSON, L. M. - COMRIE, L. J.: *Standard Four-Figure Mathematical Tables*. London, MacMillan 1948. (Ruský překlad: *Četyrechznačnyje matematičeskije tablicy*. Moskva, Nauka 1964.)
 - 8.10. MÜLLER, F.: *Fünfstellige Logarithmen und andere mathematische Tafeln*. 4. Aufl. Leipzig, Fachbuchverlag 1956.
 - 8.11. PETERS, J.: *Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades*. Berlin, Reichsamt für Landesaufnahme 1941.
 - 8.12. SEGAL, B. I. - SEMENDJAJEV, K. A.: *Pjatziznačnyje matematičeskije tablicy*. 3. izd. Moskva, Fizmatgiz 1962.
 - 8.13. VALOUCH, M. - VALOUCH, M. A.: *Pětimístné tabulky logaritmické*. 12. vyd. Praha, JČMF 1949.
 - 8.14. VALOUCH, M. - VALOUCH, M. A.: *Sedmimístné logaritmy čísel*. 3. vyd. Praha, NČSAV 1953.
 - 8.15. VEGA, G. - BREMIKER, C.: *Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch*. 24. Aufl. Berlin, Weidmann 1911.
 - 8.16. ZIMMERMANN, H.: *Rechentafel nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerthe*. 7. Aufl. Berlin, W. Ernst 1913.
-
9. Dějiny matematiky
 - 9.1. BALADA, F.: *Z dějin elementární matematiky*. Praha, SPN 1959.
 - 9.2. BALADA, F. - KOUTSKÝ, K.: *Historické poznámky k Metodickému průvodci k učebnicím algebry*. Praha, SPN 1957.
 - 9.3. BELL, E. T.: *The Development of Mathematics*. 2. ed. New York, McGraw-Hill 1945.
 - 9.4. BOLGARSKIJ, B. V.: *Očerki po istorii matematiki*. Minsk, Vyšejšaja škola 1974.
 - 9.5. BOLZANO, B.: *Autobiografie*. Praha, Stoklas 1913.
 - 9.6. BORTOLOTTI, E.: *L'école mathématique de Bologne*. Bologna, Zanichelli 1928.

- 9.7. BOURBAKI, N.: *Éléments d'histoire des mathématiques*. Paris, Hermann 1960. (Ruský překlad: *Očerki po istoriji matematiki*. Moskva, IIL 1963.)
- 9.8. BOYER, J.: *Histoire des mathématiques*. Paris, Carré et Naud 1900.
- 9.9. CAJORI, F.: *A History of Mathematics*. 2. ed. New York, MacMillan 1938.
- 9.10. CANTOR, M.: *Vorlesungen über Geschichte der Mathematik*. Bände I—IV. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1907—1913.
- 9.11. COLERUS, E.: *Od Pythagory k Hilbertovi. Dějiny matematiky pro všechny*. Praha, Družstevní práce 1941 (překlad z němčiny).
- 9.12. ČISTJAKOV, V. D.: *Rasskazy o matematikach*. Minsk, Vyšejšaja škola 1966.
- 9.13. GNEDENKO, B. V.: *Očerki po istorii matematiki v Rossii*. Moskva, Ogiz 1946.
- 9.14. GÜNTHER, S.: *Geschichte der Mathematik*. Teil I. Leipzig, Göschen Verlag 1908.
- 9.15. HEIBERG, J. L.: *Naturwissenschaften und Mathematik im klassischen Altertum*. Leipzig, B. G. Teubner 1912.
- 9.16. HOFMANN, J. E.: *Geschichte der Mathematik*. Teile I—III. Berlin, W. de Gruyter 1953—1957.
- 9.17. *Istoriko-matematičeskije issledovanija*. Vyp. I—XIV. Moskva, 1948—1960.
- 9.18. JUŠKEVIČ, A. P.: *Istorija matematiki v srednje veka*. Moskva, Fizmatgiz 1961.
- 9.19. JUŠKEVIČ, A. P. I DRUGIJE: *Istorija matematiki s drevnejšich vremen do načala XIX. stoletija*. Tomy I—III. Moskva, Nauka 1970—1972.
- 9.20. KOFLER, E.: *Z dziejów matematyki*. 2. wyd. Warszawa, Wiedza Powszechna 1962.
- 9.21. KOLMAN, A.: *Bernard Bolzano*. Praha, SNPL 1958.
- 9.22. KOLMAN, A.: *Dějiny matematiky ve starověku*. Praha, Academia 1968.
- 9.23. KOWALEWSKI, G.: *Grosse Mathematiker*. München, Lehmann 1938.
- 9.24. KRBEK, F. VON: *Eingefangenes Unendlich*. 3. Aufl. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1962.
- 9.25. KRYSICKI, W.: *Poczet wielkich matematyków*. Warszawa, Nasza księgarnia 1965.
- 9.26. LIETZMAN, W.: *Aufbau und Grundlage der Mathematik*. Leipzig, B. G. Teubner 1927.
- 9.27. LIETZMANN, W.: *Aus der Mathematik der Alten*. Leipzig, B. G. Teubner 1928.
- 9.28. LIETZMANN, W.: *Aus der neueren Mathematik*. Leipzig, B. G. Teubner 1929.
- 9.29. LIETZMANN, W.: *Überblick über die Geschichte der Elementar-Mathematik*. 2. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1928.
- 9.30. *Matematika v SSSR za sorok let, 1917—1957*. Tomy I, II. Moskva, Fizmatgiz 1959.
- 9.31. MIKAMI, Y.: *The Development of Mathematics in China and Japan*. Leipzig, B. G. Teubner 1913.
- 9.32. MÜLLER, F.: *Gedenktagebuch für Mathematiker*. 3. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1912.
- 9.33. NAAS, J. - SCHMIDT, L.: *Mathematisches Wörterbuch mit Einbeziehung der theoretischen Physik*. Bände I, II. 3. Aufl. Berlin, Akademie-Verlag 1972.
- 9.34. NOVÝ, L.: *Matematika v Čechách v druhé polovině 18. století*. In: Sborník pro dějiny věd přírodních a techniky, 5. Praha, NČSAV 1960, s. 9—113.
- 9.35. NOVÝ, L. S KOL.: *Dějiny exaktních věd v českých zemích do konce 19. století*. Praha, NČSAV 1961.
- 9.36. PASCAL, E. - SALKOWSKI, E. - TIMERDING, H. E.: *Repertorium der höheren Mathematik*. Bände I, II. 2. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner 1910, 1922.
- 9.37. RYBNÍKOV, K. A.: *Istorija matematiki*. 2. izd. Moskva, Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta 1973.
- 9.38. SMITH, D. E.: *History of Mathematics*. Parts I, II. Boston—New York, Ginn and Dover Publ. 1958, 1925.
- 9.39. SMOLÍK, J.: *Matematikové v Čechách (od založení university až do počátku tohoto století)*. Díl I (1348—1622). Praha, Živa, XII, 1964.
- 9.40. STRUIK, D. J.: *Dějiny matematiky*. Praha, Orbis 1963 (doplňný překlad z angličtiny).

- 9.41. STURM, A.: *Geschichte der Mathematik bis zum Ausgange des 18. Jahrhunderts*. 3. Aufl. Berlin—Leipzig, Göschen Verlag 1917.
- 9.42. TROPFKE, J.: *Geschichte der Elementar-Mathematik*. Bände I—VII. 3. Aufl. Leipzig—Berlin, W. de Gruyter 1930—1940.
- 9.43. ÚLEHLA, J.: *Dějiny matematiky*. Díly I, II. Praha, Dědictví Komenského 1901, 1913.
- 9.44. VETTER, Q.: *Dějiny matematických věd v českých zemích od založení university v r. 1348 až do r. 1620*. In: Sborník pro dějiny přírodních věd a techniky, 4. Praha 1958, s. 80—95.
- 9.45. VETTER, Q.: *Vývoj matematiky v českých zemích od r. 1620 do konce 17. stol.* In: Sborník pro dějiny přírodních věd a techniky, 6. Praha 1961, s. 211—220.
- 9.46. VILEJTNER, G.: *Chrestomatija po istorii matematiki*. Moskva, Gostechizdat 1935 (překlad z němčiny).
- 9.47. VILEJTNER, G.: *Istorija matematiki od Dekarta do serediny 19. stoletija*. Moskva, Fizmatgiz 1960 (překlad z němčiny).
- 9.48. VINOGRADOV, I. M. - MUSCHELIŠVILI, N. I.: *Sovětská matematika*. Praha, Svoboda 1951.
- 9.49. WAERDEN, B. L. VAN DER: *Erwachende Wissenschaft*. Basel, Birkhäuser 1956. (Ruský překlad: *Probuždajuščajasja nauka*. Moskva, IIL 1959.)
- 9.50. WHITTAKER, E. T.: *Od Euklidesa do Einsteina*. Warszawa, PWN 1965 (překlad z angličtiny).
- 9.51. WIELEITNER, H.: *Der Gegenstand der Mathematik im Lichte ihrer Entwicklung*, Leipzig, B. G. Teubner 1925.
- 9.52. WIELEITNER, H.: *Geschichte der Mathematik*. Bände I, II. Berlin, W. de Gruyter 1922, 1939 (Sammlung Göschen).
- 9.53. WINTER, E.: *Bernard Bolzano a jeho kruh*. Brno, Akord 1935 (překlad z němčiny).
- 9.54. WITTING, A. - GEBHARDT, M.: *Beispiele zur Geschichte der Mathematik*. Bände I, II. 2. Aufl. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1923.
- 9.55. WUSSING, H. - ARNOLD, W.: *Biographien bedeutender Mathematiker*. Berlin, Volk und Wissen 1975.
- 9.56. ZEUTHEN, H. G.: *Geschichte der Mathematik im Altertum und Mittelalter*. Leipzig, B. G. Teubner 1912.
- 9.57. ZEUTHEN, G. H.: *Gesehichte der Mathematik im 16. und 17. Jahrhundert*. Leipzig—Berlin, B. G. Teubner 1903 (překlad z dánštiny).
10. Další publikace a publikace vydané během tisku
- 10.1. ADÁMEK, J.: *Matematické struktury a kategorie*. Praha, SNTL 1982.
- 10.2. BEČVÁŘ, J. - BICAN, L. - JEŽEK, J. - KEPKA, T. - NĚMEC, P.: *Seznamujeme se s množinami*. Praha, SNTL 1981.
- 10.3. BERAN, L.: *Grupy a svazy*. Praha, SNTL 1974.
- 10.4. BICAN, L.: *Lineární algebra*. Praha, SNTL 1979.
- 10.5. BIRKHOFF, G. - BARTEE, T. C.: *Aplikovaná algebra*. Bratislava, Alfa 1981.
- 10.6. BUDINSKÝ, B.: *Matematika pro vysoké školy technické*. Sešit VII: *Analytická a diferenciální geometrie*. Praha, SNTL 1983.
- 10.7. FIEDLER, M.: *Speciální matice a jejich použití v numerické matematice*. Praha, SNTL 1981.
- 10.9. GILLMAN, L. - MCDOWELL, R. H.: *Matematická analýza*. 2. vyd. Praha, SNTL 1983 (překlad z angličtiny).
- 10.9. HORSKÝ, Z.: *Matematika pro vysoké školy technické*. Sešit I: *Množiny a matematické struktury*. Praha, SNTL 1979.
- 10.10. HORSKÝ, Z.: *Matematika pro vysoké školy technické*. Sešit II: *Vektorové prostory*. Praha, SNTL 1980.

- 10.11. HORSKÝ, Z.: *Matematika pro vysoké školy technické. Sešit V: Diferenciální počet.* Praha, SNTL 1981.
- 10.12. HOŘEJŠOVÁ, M.: *Řešené příklady z matematiky pro VŠE.* Praha, SNTL 1980.
- 10.13. IVAN, J.: *Matematika I.* Bratislava, Alfa 1983.
- 10.14. KOŁODZIEJ, W.: *Analiza matematyczna.* Warszawa, PWN 1978.
- 10.15. KOSMÁK, L.: *Množinová algebra.* Bratislava, Alfa 1978.
- 10.16. KUROŠ, A.: *Kapitoly z obecné algebry.* 2. vyd. Praha, Academia 1977 (překlad z ruštiny).
- 10.17. NAGY, J.: *Vybrané partie z moderní matematiky.* Praha, SNTL 1976.
- 10.18. PONDĚLÍČEK, B.: *Algebraické struktury s binárními operacemi.* Praha, SNTL 1977.
- 10.19. STREČKO, O.: *Desať kapitol z numerických, grafických a iných metod.* Bratislava, Alfa 1979.
- 10.20. ŠMAKAL, S. - PRÁGEROVÁ, A. - VOŘÍŠEK, J.: *Učebnice matematiky pro posluchače VŠE II.* Praha, SNTL/Alfa 1980.