

15. LITERATURA

15.1. LITERATURA Z NĚMECKÉHO ORIGINÁLU

1. *Ackermann, W.*: Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung. Leipzig, S. Hirzel Verlag 1955.
2. *Autorenkollektiv*: Algebra und Geometrie für Ingenieure. 7. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1972.
3. *Autorenkollektiv*: Analysis für Ingenieure. 9. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1972.
4. *Autorenkollektiv*: Ausgewählte Kapitel der Mathematik. 5. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1971.
5. *Autorenkollektiv*: Lehrgang der Elementarmathematik. 10. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1971.
6. *Bär, D.*: Einführung in die Schaltalgebra. 2. Aufl. Berlin, VEB Verlag Technik 1966.
7. *Baule, B.*: Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs. Band I–VIII. Leipzig, S. Hirzel Verlag:
Band I: Differential- und Integralrechnung. 16. Aufl., 1970;
Band II: Ausgleichs- und Näherungsrechnung. 8. Aufl., 1966;
Band III: Analytische Geometrie. 8. Aufl., 1968;
Band IV: Gewöhnliche Differentialgleichungen. 9. Aufl., 1970;
Band V: Variationsrechnung. 7. Aufl., 1968;
Band VI: Partielle Differentialgleichungen. 8. Aufl., 1970;
Band VII: Differentialgeometrie. 6. Aufl., 1965;
Band VIII: Aufgabensammlung. 2. Aufl., 1966.
8. *Berane, E. – Gärtner, K.-H. – Lohse, H.*: Wiederholungsprogramm Gleichungen und Funktionen. 2. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1983.
9. *Bräuning, G.*: Gewöhnliche Differentialgleichungen. 2. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1965.
10. *Bronstein, I. N. – Semendjajew, K. A.*: Taschenbuch der Mathematik. 6. Aufl. Leipzig, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft 1963 (překlad z ruštiny).
Bronštejn, I. N. – Semendajev, K. A.: Průručka matematiky pre inženierov a pre študujúcich. 3. vyd. Bratislava, SVTL 1964 (překlad z ruštiny).
11. *Doetsch, G.*: Anleitung zum praktischen Gebrauch der Laplace-Transformation. 3. Aufl. München, R. Oldenbourg Verlag 1967.
12. *Gnedenko, B. W. – Chintschin, A. J.*: Elementare Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung. 9. Aufl. Berlin, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften 1973 (překlad z ruštiny).
Gněděnko, B. V. – Chinčin, A. J.: Elementární úvod do teorie pravděpodobnosti. Praha, SNTL 1954 (překlad z ruštiny).
13. *Göldner, K.*: Mathematische Grundlagen für Regelungstechniker. 3. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1970.

14. *Greuel, O.*: Mathematische Ergänzungen und Aufgaben für Elektrotechniker. 11. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1985.
15. *Hess, A.*: Analytische Geometrie. 11. Aufl. Berlin, Springer-Verlag 1965.
16. *Heymann, W.*: Trigonometrie der Ebene. Leipzig, VEB Fachbuchverlag, 1959.
17. *Hilbert, A.*: Differential- und Integralrechnung. 2. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1985.
18. *Höfner, G. – Wittwer, M.*: Wiederholungsprogramm Elementarmathematik. 6. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1984.
19. *Holtmann, F.*: Mathematik. Band I und II. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1969.
20. *Hütte*: Des Ingenieurs Taschenbuch. Band I. Berlin, Verlag Wilhelm Ernst und Sohn 1955.
21. *Joos, G. – Richter, E. W.*: Höhere Mathematik für den Praktiker. 11. Aufl. Leipzig, Verlag Ambrosius Barth 1969.
22. *Krekó, Béla*: Lehrbuch der linearen Optimierung. Berlin, Deutscher Verlag der Wissenschaften 1964.
23. *Kreul, H. – Kulke, K. – Pester, H. – Schroedter, R.*: Lehrgang der Elementarmathematik zur Vorbereitung auf die Fachschulreife. Arithmetik, Algebra, Planimetrie, Stereometrie und Trigonometrie. 18. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1984.
24. *Lehrbriefe für das Fernstudium*, Technische Hochschule Dresden. Höhere Mathematik. Berlin, VEB Verlag Technik.
25. *Lindow, M.*: Gewöhnliche Differentialgleichungen. Stuttgart, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft 1948.
26. *v. Mangoldt, H. – Knopp, K.*: Einführung in die höhere Mathematik. Band I–IV. Leipzig – Stuttgart, S. Hirzel Verlag:
 Band I: Zahlen, Funktionen, Grenzwerte, Analytische Geometrie, Algebra, Mengenlehre. 14. Aufl., 1971;
 Band II: Differentialrechnung, Unendliche Reihen, Elemente der Differentialgeometrie und Funktionentheorie. 14. Aufl., 1971;
 Band III: Integralrechnung und ihre Anwendungen, Funktionentheorie, Differentialgleichungen. 13. Aufl., 1967;
 Band IV: Mengenlehre, Lebesguesches Mass und Integral, Topologische Räume, Vektorräume, Funktionanalysis, Integralgleichungen 1973.
27. *Mathematik für Ingenieur- und Fachschulen*. Leipzig, VEB Fachbuchverlag:
 Band 1: Arithmetik, Algebra, Funktionen. 7. Aufl., 1984.
 Band 2: Infinitesimalrechnung, Statistik. 7. Aufl., 1984.
28. *Metz, J. – Merbeth, G.*: Schaltalgebra. 2. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1972.
29. *Naas, J. – Schmid, H. L.*: Mathematisches Wörterbuch. Nachdruck der 3. Aufl. Berlin, Akademie-Verlag; Leipzig, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft 1972.
30. *Nollau, V.*: Statistische Analysen. 2. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1979.
31. *Ose, G.*: Lineare Optimierung. 2. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1981.
32. *Richter, K.-J.*: Methoden der Optimierung. Band I: Lineare Optimierung. 4. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1971.
33. *Ringler, F. O.*: Mathematische Formelsammlung. 8. Aufl. Berlin, Walter de Gruyter und Co. 1968.
34. *Rint, C.*: Handbuch für Hochfrequenz- und Elektro-Techniker. Berlin, Verlag für Radio-Foto-Kino-Technik GmbH.

35. *Rothe, R.*: Höhere Mathematik für Mathematiker, Physiker, Ingenieure. Teil I–III. Leipzig, B. G. Teubner Verlagsgesellschaft:
Teil I: Differentialrechnung und Grundformeln der Integralrechnung nebst Anwendungen. 20. Aufl., 1962;
Teil II: Integralrechnung. Unendliche Reihen. Vektorrechnung nebst Anwendungen. 17. Aufl. 1965;
Teil III: Flächen im Räume. Linienintegrale und mehrfache Integrale und partielle Differentialgleichungen nebst Anwendungen. 12. Aufl., 1962.
36. *Rumpf, K.-H.* – *Pulvers, M.*: Transistor-Elektronik. 5. Aufl. Berlin, Walter de Gruyter und Co. 1973.
37. *Scheffers, G.*: Lehrbuch der Mathematik. 15. Aufl. Berlin, Walter de Gruyter und Co. 1962.
38. *Speiser, A. P.*: Digitale Rechenanlage. Neudruck der 2. Aufl. Berlin–Göttingen–Heidelberg, Springer-Verlag 1967.
39. *Storm, R.*: Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und statistische Qualitätskontrolle. 8. Aufl. Leipzig, VEB Fachbuchverlag 1985.
40. *Weyh, U.*: Elemente der Schaltungs algebra. 7. Aufl. München, R. Oldenbourg 1964.
41. *Willers, F. A.*: Elementarmathematik. 13. Aufl. Dresden, Verlag Steinkopff 1968.
42. *Zurmühl, R.*: Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker. 5. Aufl. Berlin, Springer-Verlag 1965.

15.2. LITERATURA PŘIPOJENÁ V ČESKÉM ZPRACOVÁNÍ

15.2.1. Matematická logika a množiny

43. *Alexandrov, P. S.*: Úvod do obecné teorie množin a funkcí. Praha, NČSAV 1954 (překlad z ruštiny).
44. *Bečvář, J.* – *Bican, L.* – *Ježek, J.* – *Kepka, T.* – *Němec, P.*: Seznamujeme se s množinami. Praha, SNTL 1981.
45. *Blažek, J.* – *Kussová, B.*: Množiny a přirozená čísla. Praha, SPN 1977.
46. *Grzegorzcyk, A.*: Populární logika. Praha, SPNL 1957 (překlad z polštiny).
47. *Horský, Z.*: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit I: *Množiny a matematické struktury*. Praha, SNTL 1979.
48. *Hruša, K.*: Základy moderní matematiky. Díly I, II. 3. vyd. Praha, SPN 1975.
49. *Hruša, K.* – *Dlouhý, Z.* – *Rohlíček, J.*: Úvod do studia matematiky. Praha, SPN 1963.
50. *Kemeny, J. G.* – *Snell, J. L.* – *Thompson, G. L.*: Úvod do finitní matematiky. Praha, SNTL 1971 (překlad z angličtiny).
51. *Kolmogorov, A. N.* – *Fomin, S. V.*: Základy teorie funkcí a funkcionální analýzy. Praha, SNTL 1975 (překlad z ruštiny).
52. *Kosmák, L.*: Množinová algebra. Bratislava, Alfa 1978.
53. *Šedivý, J.*: O modernizaci školské matematiky. 2., rozšířené vydání. Praha, SPN 1973.
54. *Šrejder, J. A.*: Binární relace. Praha, SNTL 1978 (překlad z ruštiny).
55. *Tarski, A.*: Úvod do logiky a metodologie deduktivních věd. 2. vyd. Praha, Academia 1969 (překlad 3. anglického vydání).
56. *Vilenkin, N. J.*: Vyprávění o množinách. Praha, SPN 1973 (překlad z ruštiny).

15.2.2. Algebra (rovnice, matice, determinanty)

57. *Bican, L.*: Lineární algebra. Praha, SNTL 1979.
58. *Borůvka, O.*: Základy teorie matic. Praha, Academia 1971.
59. *Bydžovský, B.*: Úvod do theorie determinantů a matic a jich užití. Praha, JČMF 1947.
60. *Čech, E.*: Čísla a početní výkony. Praha, SNTL 1954.
61. *Čulík, K. – Doležal, V. – Fiedler, V.*: Kombinatorická analýza v praxi. Praha, SNTL 1967.
62. *Dantzig, G. B.*: Lineárne programovanie a jeho rozvoj. Bratislava, SVTL 1963 (překlad z angličtiny).
63. *Fiedler, M.*: Speciální matice a jejich použití v numerické matematice. Praha, SNTL 1981.
64. *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).
65. *Gantmacher, F. R.*: Teorija matric. Moskva, Gostechizdat 1953.
66. *Garaj, J.*: Základy vektorového počtu. 3. vyd. Bratislava, SVTL 1968.
67. *Gelfand, J. M.*: Lineární algebra. Praha, NČSAV 1953 (překlad z ruštiny).
68. *Horský, Z.*: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit II: *Vektorové prostory*. Praha, SNTL 1980.
69. *Chudý, J.*: Determinanty a matice. 2. vyd. Praha, SNTL 1974.
70. *Ilkovič, D.*: Vektorový počet. 2. vyd. Praha, Přírodovědecké nakladatelství 1950.
71. *Jarník, J. – Šisler, M.*: Jak řešit rovnice a jejich soustavy. 2. vyd. Praha, SNTL 1969.
72. *Kolek, L.*: Základy algebry pro techniky. Praha, SNTL 1969.
73. *Kořínek, V.*: Základy algebry. 2. vyd. Praha, NČSAV 1956.
74. *Kuroš, A.*: Kapitoly z obecné algebry. 2. vyd. Academia, Praha 1977 (překlad z ruštiny).
75. *Mac Lane, S. – Birkhoff, G.*: Algebra. Bratislava, Alfa 1973 (překlad z angličtiny).
76. *Pachová, Zs. – Frey, T.*: Vektorová a tenzorová analýza. Praha, SNTL 1964 (překlad z maďarštiny).
77. *Schmidtmayer, J.*: Maticový počet a jeho použití v technice. 2. vyd. Praha, SNTL 1974.
78. *Schwarz, Š.*: O rovnicích. 2. vyd. Praha, JČMF 1947.
79. *Schwarz, Š.*: Základy nauky o řešení rovnic. Praha, NČSAV 1958.
80. *Ter-Manuelianc, A.*: Metody operační analýzy I. Praha, SNTL 1967.
81. *Vyšín, J.*: Základy vektorové algebry. Praha, SPN 1966.

15.2.3. Analytická geometrie

82. *Bydžovský, B.*: Úvod do analytické geometrie. 3. vyd. Praha, NČSAV 1956.
83. *Čech, E.*: Základy analytické geometrie. Díly I (1951) a II (1952). Praha, Přírodovědecké vydavatelství.
84. *Klapka, J.*: Analytická geometrie. Praha, SNTL 1960.
85. *Kraemer, E.*: Analytická geometrie lineárních útvarů. Praha, NČSAV 1954.
86. *Mastný, E.*: Úvod do analytické geometrie lineárních útvarů a kuželoseček. Praha, NČSAV 1953.
87. *Peschl, E.*: Analytická geometrie a lineární algebra. Praha, SNTL 1971.
88. *Privalov, I. I.*: Analitičeskaja geometrija. 22. izd. Moskva, Gostechizdat 1957.
89. *Šindelář, K.*: Analytická geometrie pro začátečníky. Praha, SNTL 1956.
90. *Vančura, Z.*: Analytická metoda v geometrii. Díly I (1957), II (1958). Praha, SNTL.

15.2.4. Matematická analýza

91. Čech, E.: Elementární funkce. Praha, JČMF 1947.
92. Danilov, V. L. a kol.: Přehled matematické analýzy I. Praha, SNTL 1968 (překlad z ruštiny).
93. Fichtengolc, G. M.: Kurs diferencial'nogo i integral'nogo isčislenija. Časti I, II, III. Moskva – Leningrad, Gostechizdat 1951.
94. Gillman, L. – McDowell, R. H.: Matematická analýza. 2. vyd. Praha, SNTL 1983.
95. Grebenča, M. K. – Novoselov, S. L.: Učebnice matematické analýzy. Díly I, II. Praha, NČSAV 1955.
96. Havlíček, K.: Diferenciální počet pro začátečníky. 2. vyd. Praha, SNTL 1962.
97. Havlíček, K.: Integrální počet pro začátečníky. 2. vyd. Praha, SNTL 1963.
98. Horský, Z.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit II: Diferenciální počet. Praha, SNTL 1981.
99. Horský, Z.: Učebnice matematiky pro posluchače VŠE I. 7., přepracované vydání. Praha – Bratislava, SNTL/Alfa 1987.
100. Hruša, K.: Deset kapitol z diferenciálního a integrálního počtu. 3. vyd. Praha, NČSAV 1959.
101. Jarník, V.: Diferenciální počet I. 6. vyd. Praha, Academia 1974.
102. Jarník, V.: Diferenciální počet II. 3. vyd. Praha, Academia 1976.
103. Jarník, V.: Integrální počet I. 5. vyd. Praha, Academia 1974.
104. Jarník, V.: Integrální počet II. 2. vyd. Praha, Academia 1976.
105. Kluvánek, I. – Mišík, L. – Švec, M.: Matematika pre štúdium technických vied. Díly I (2. vyd., 1964), II (1961). Bratislava, SVTL.
106. Knichal, V. – Bašta, A. – Pišl, M. – Rektorys, K.: Matematika I. Praha – Bratislava, SNTL – SVTL 1965.
107. Knichal, V. – Bašta, A. – Pišl, M. – Rektorys, K.: Matematika II. Praha – Bratislava, SNTL – SVTL 1966.
108. Ljusternik, L. A. a kolektiv: Přehled matematické analýzy II. Praha, SNTL 1969 (překlad z ruštiny).
109. Rychnovský, R.: Úvod do vyšší matematiky. Třetí, rozšířené vydání. Praha, SZN 1968.
110. Smirnov, V. I.: Učebnice vyšší matematiky. Díly I (1954), II (1956). Praha, NČSAV (překlad z ruštiny).
111. Šilov, G. E. – Gurevič, B. L.: Integrál, míra a derivace. Díl I. Praha, SNTL 1968 (překlad z ruštiny).
112. Šilov, G. E. – Fan Dyk Tin: Integrál, míra a derivace. Díl II. Praha, SNTL 1971 (překlad z ruštiny).
113. Šindelář, K.: Diferenciální počet funkcí více proměnných. Praha, SNTL 1972.
114. Škrášek, J. – Tichý, Z.: Základy aplikované matematiky I. Matematická logika, množiny, základy algebry, analytická geometrie, diferenciální počet, numerické a grafické metody. Druhé, nezměněné vydání. Praha, SNTL 1989.
115. Škrášek, J. – Tichý, Z.: Základy aplikované matematiky II. Integrální počet, nekonečné řady, diferenciální geometrie, obyčejné a parciální diferenciální rovnice, funkce komplexní proměnné, Laplaceova transformace, diferenční rovnice. Praha, SNTL 1986.
116. Škrášek, J. – Tichý, Z.: Základy aplikované matematiky III. Počet pravděpodobnosti, matematická statistika, stochastické procesy, teorie informace, variační počet, integrální rovnice, lineární a nelineární programování, úvod do dějin matematiky. Praha, SNTL 1990.
117. Vlasov, A. K.: Učebnice vyšší matematiky. Díl I, část 1 (1957), část 2 (1958); díl II, část 1 (1958), část 2 (1959). Praha, SNTL (upravený překlad z ruštiny).

15.2.5. Nekonečné řady

118. Hardy, G. H. – Rogosinski, W. W.: Fourierovy řady. Praha – Bratislava, SNTL – Alfa 1971.
119. Kufner, A. – Kadlec, J.: Fourierovy řady. Praha, Academia 1969.
120. Romanovskij, P. I.: Fourierovy řady. Teorie pole. Analytické funkce. Praha, SNTL 1964 (překlad z ruštiny).
121. Šalát, T.: Nekonečné řady. Praha, Academia 1974.
122. Vyšín, J.: O nekonečných řadách. Praha, JČMF 1948.
123. Zygmund, A.: Trigonometrical Series. Warszawa – Lwów, Kultura narodowa 1936; 2. ed., Volumes I, II. New York, Cambridge University Press 1959.

15.2.6. Diferenciální geometrie křivek a ploch

124. Budinský, B. – Kepr, B.: Základy diferenciální geometrie s technickými aplikacemi. Praha, SNTL 1970.
125. Dvořák, J. – Švec, A.: Technické křivky. Praha, SNTL 1962.
126. Finikov, S. P.: Differencial'naja geometria. Moskva, Izdatel'stvo Moskovskogo universiteta 1961
127. Kohout, V.: Diferenciální geometrie. Praha, SNTL 1971.

15.2.7. Obyčejné a parciální diferenciální rovnice

128. Borůvka, O.: Lineare Differentialtransformationen 2. Ordnung. Berlin, VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften 1967.
129. Collatz, L.: Numerische Behandlung von Differentialgleichungen. 2. Auflage. Berlin – Göttingen – Heidelberg, Springer-Verlag 1955.
130. Fučík, S. – Kufner, A.: Nelineární diferenciální rovnice. Praha, SNTL 1978.
131. Jarník, V.: Diferenciální rovnice v komplexním oboru. Praha, Academia 1975.
132. Kamke, E.: Differentialgleichungen. Bände I, II; 5. Auflage. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1962, 1964.
133. Kamke, E.: Differentialgleichungen. Lösungsmethoden und Lösungen. Bände I, II; 4. und 6. Auflage. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft 1959.
134. Kneschke, A.: Differentialgleichungen und Randwertprobleme. Bände I, II, III; 2. Auflage. Berlin, VEB Verlag Technik 1960.
135. Kurzweil, J.: Obyčejné diferenciální rovnice. Úvod do teorie obyčejných diferenciálních rovnic v reálném oboru. Praha, SNTL 1978.
136. Legras, J.: Praktické metody pro řešení parciálních diferenciálních rovnic. Praha, SNTL 1960 (překlad z francouzštiny).
137. Michlin, S. G. – Smolickij, Ch. L.: Približné metody riešenia diferenciálnych a integrálnych rovnic. Bratislava – Praha, SNTL – Alfa 1973.
138. Míka, S. – Kufner, A.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XIX: Okrajové úlohy pro obyčejné diferenciální rovnice. 2. vyd. Praha, SNTL 1983.
139. Nagy, J.: Vybrané partie z moderní matematiky. Praha, SNTL 1976.
140. Nagy, J.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit IX: Elementární metody řešení obyčejných diferenciálních rovnic. 2. vyd. Praha, SNTL 1983.

141. Nagy, J.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XV: *Soustavy obyčejných diferenciálních rovnic*. 2. vyd. Praha, SNTL 1983.
142. Nagy, J.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XVI: *Stabilita řešení obyčejných diferenciálních rovnic*. 2. vyd. Praha, SNTL 1983.
143. Panov, D. J.: Příručka k numerickému řešení parciálních diferenciálních rovnic. Praha, SNTL 1958.
144. Petrovskij, I. G.: Parciální diferenciální rovnice. Praha, Přírodovědecké vydavatelství 1952 (překlad z ruštiny).
145. Rychnovský, R.: Obyčejné diferenciální rovnice a jejich řešení. 2. vyd. Praha, SNTL 1972.
146. Rychnovský, R. – Výborná, J.: Parciální diferenciální rovnice a jejich některá řešení. Praha, SNTL 1963.
147. Stěpanov, V. V.: Kurs diferenciálních rovnic. 2. vyd. Praha, Přírodovědecké vydavatelství 1952.

15.2.8. Funkce komplexní proměnné

148. Černý, I.: Základy analýzy v komplexním oboru. Praha, Academia 1967.
149. Fuks, B. A. – Šabat, B. V.: Funkce komplexní proměnné. 2. vyd. Praha, NČSAV 1961.
150. Jevgrafov, M. A.: Funkce komplexní proměnné. Praha, SNTL 1981 (překlad z ruštiny).
151. Jevgrafov, M. A. – Bežanov, K. A. – Fedorjuk, M. V. – Šabunin, M. I.: Sbirka úloh z teorie funkcí komplexní proměnné. Praha, SNTL 1976 (překlad z ruštiny).
152. Privalov, I. I.: Analytická funkce. Praha, NČSAV 1955 (překlad z ruštiny).
153. Šulista, M.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XIII: *Základy analýzy v komplexním oboru*. Praha, SNTL 1981.

15.2.9. Laplaceova transformace

154. Čížek, V.: Diskrétní Fourierova transformace a její použití. Praha, SNTL 1981.
155. Ditkin, V. A. – Kuzněcov, P. I.: Příručka operátorového počtu. Praha, NČSAV 1954 (překlad z ruštiny).
156. Kontorovič, M. I.: Operátorový počet a přechodné jevy v elektrických sítích. Praha, SNTL 1953 (překlad z ruštiny).
157. Pírko, Z. – Veit, J.: Laplaceova transformace. Praha, SNTL 1970.
158. Šalamon, M.: Matematika pro regulaci a automatisaci. Praha, SNTL 1957.
159. Veit, J.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XIV: *Integrální transformace*. 2. vyd. Praha, SNTL 1983.
160. Vich, R.: Transformace a některá jejich použití. Praha, SNTL 1980.

15.2.10. Numerické a grafické metody

161. Còllatz, L.: Funkcionální analýza a numerická matematika. Praha, SNTL 1970.
162. Děmidovič, B. P. – Maron, J. A.: Základy numerické matematiky. Praha, SNTL 1966 (překlad z ruštiny).
163. Faddějev, D. K. – Faddějevová, V. N.: Numerické metody lineární algebry. Praha, SNTL 1964 (překlad z ruštiny).

164. Gass, S. I.: Lineárne programovanie. *Metoda a aplikácie*. Bratislava, SVTL 1965 (překlad z angličtiny).
165. Habr, J.: Lineární programování. 2. vyd. Praha, SNTL 1960.
166. Hruša, K.: Počítání s neúplnými čísly. Praha, JČMF 1949.
167. Nekvinda, M. – Šrubař, J. – Vild, J.: Úvod do numerické matematiky. Praha, SNTL 1976.
168. Ralston, A.: Základy numerické matematiky. Praha, Academia 1973 (překlad z angličtiny).
169. Slavíček, O. a kol.: Základní numerické metody. Praha, 1964.
170. Vlach, M.: Základní numerické metody. Praha, SNTL 1971.

15.2.11. Počet pravděpodobnosti a matematická statistika

171. Anděl, J.: Matematická statistika. Praha – Bratislava, SNTL – Alfa 1978.
172. Cramer, H.: *Mathematical Methods of Statistics*. Princeton, Princeton University Press 1946.
Kramer, G.: *Matematičeskije metody statistiki*. Moskva, IIL 1948.
173. Dupač, V. – Hájek, J.: Pravděpodobnost ve vědě a technice. Praha, NČSAV 1962.
174. Fabián, V.: Základní statistické metody. Praha, NČSAV 1963.
175. Feller, W.: *An Introduction to Probability Theory and its Applications*. Vol. 1 (1957), 2 (1966). New York, Wiley.
Feller, V.: *Vvedenije v teoriju verojatnostej i jejo primenenija*. Tomy 1 (2. izd., 1964), 2 (1967). Moskva, Mir.
176. Hald, A.: *Statistical Theory with Engineering Applications*. New York – London, Wiley 1952.
Chal'd, A.: *Matematičeskaja statistika s tehničeskimi prilozhenijami*. Moskva, IIL 1955.
177. Jakovlev, K. P.: *Matematické zpracování výsledků měření*. Praha, SNTL 1958 (překlad z ruštiny).
178. Janko, J.: *Jak vytváří statistika obrazy světa a života*. Díly I (1947), II (1948). 2. vyd. Praha, JČMF.
179. Kladivo, B.: *Měřičské chyby a jejich vyrovnání (podle metody nejmenších čtverců)*. Praha, Přírodovědecké nakladatelství 1950.
180. Likeš, J. – Laga, J.: *Základní statistické tabulky*. Praha, SNTL 1978.
181. Likeš, J. – Machek, J.: *Matematika pro vysoké školy technické. Sešit X: Počet pravděpodobnosti*. Praha, SNTL 1982.
182. Reisenaur, R.: *Metody matematické statistiky a jejich aplikace v technice*. 2. vyd. Praha, SNTL 1970.
183. Rényi, A.: *Teorie pravděpodobnosti*. Praha, Academia 1972.
184. Tutubalin, V. N.: *Teorie pravděpodobnosti*. Praha, SNTL 1978.
185. Van der Waerden, B.: *Mathematische Statistik*. Berlin, Springer 1957.
Van der Varden, B. L.: *Matematičeskaja statistika*. Moskva, IIL 1960.

15.2.12. Příručky, sbírky příkladů a přehledy vzorců

186. Angot, A.: *Užitá matematika pro elektrotechnické inženýry*. 2. vyd. Praha, SNTL 1972.
187. Dubbel, H.: *Inženýrská příručka pro stavbu strojů*. Praha, SNTL 1961 (překlad z němčiny).
188. Eliaš, J. – Horváth, J. – Kajan, J.: *Zbierka úloh z vyššej matematiky*. Časti 1 (3. vyd., 1971), 2 (3. vyd., 1972), 3 (2. vyd., 1971). Bratislava, Alfa.

189. *Eliaš, J. – Horváth, J. – Kajan, J. – Šulka, J.*: Zbierka úloh z vyššej matematiky. Časť 4; 2. vyd. Bratislava, Alfa 1970.
190. *Frank, L. a kol.*: Technický průvodce. Matematika. Sv. 1. Praha, SNTL 1973.
191. *Hlaváček, A. – Dolanský, P.*: Sbíрка řešených příkladů z vyšší matematiky pro přípravu pracujících ke studiu na vysokých školách. Druhé, změněné vydání. Díly I, II. Praha, SPN 1971.
192. *Hořejšová, M.*: Řešené příklady z matematiky pro VŠE. 2. vyd. Praha, SNTL 1984.
193. *Hruša, K. – Kraemer, E. – Sedláček, J. – Vyšín, J. – Zelinka, R.*: Přehled elementární matematiky. 4., znovu revidované vydání. Praha, SNTL 1965.
194. *Jirásek, F. – Kriegelstein, E. – Tichý, Z.*: Sbíрка řešených příkladů z matematiky I. Logika a množiny, lineární a vektorová algebra, analytická geometrie, posloupnosti a řady, diferenciální počet funkcí jedné proměnné. Čtvrté, nezměněné vydání. Praha, SNTL 1991.
195. *Kohlmann, Č.*: Matematika ve sdělovací technice. 2., zcela přepracované a doplněné vydání. Praha, SNTL 1960.
196. *Koniček, O. – Tichý, Z. – Veselka, J.*: Strojnická příručka. Díly I (1956), II (1957). Praha SNTL (upravený překlad z ruštiny).
197. *Medek, V. – Mišík, L. – Šalát, T.*: Přehľad stredoškolskej matematiky. Bratislava, SVTL 1963.
198. *Minorskiĭ, V. P.*: Sbíрка úloh z vyšší matematiky. 2. vyd. Praha, SNTL 1964 (překlad z ruštiny).
199. *Oborové encyklopedie SNTL. Aplikovaná matematika I, II.* Praha, SNTL 1977, 1978.
200. *Panov, D. J.*: Logaritmické pravítko v praxi. Praha, SZN 1971.
201. *Rektorys, K. a spolupracovníci*: Přehled užití matematiky. Čtvrté, nezměněné vydání. Praha, SNTL 1981.
202. *Schleicher, F.*: Příručka pro stavební inženýry. Díl I. Praha, SNTL 1960 (překlad z němčiny).
203. *Šalát, T. a kol.*: Malá encyklopedie matematiky. Bratislava, Obzor 1967.
204. *Vygodskij, M. J.*: Příručka elementárnej matematiky. 2. vyd. Bratislava, SVTL 1963 (překlad z ruštiny).

15.2.13. Tabulky konstant a funkcí

205. *Gradštejn, I. S. – Ryzik, I. M.*: Tablitsy integralov, summ, rjadov i proizvedenij. Izd. 4. Moskva, Fizmatgiz 1962.
206. *Jahnke, E. – Emde, F.*: Tablitsy funkcij s formulami i krivymi. 3. izd. Moskva, Fizmatgiz 1959 (překlad anglického vydání: New York, Dover Publication 1945).
207. *Mikulčák, J. – Krkavec, J. s kol.*: Matematické, fyzikální, chemické tabulky pro SVVŠ. Praha, SPN 1966.
208. *Smoljanskij, M. Ī.*: Tabulky neurčitých integralov. Bratislava, SVTL 1965 (překlad z ruštiny).

15.2.14. Různé další publikace

209. *Barták, J. – Herrmann, L. – Lovicar, V. – Vejvoda, O.*: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XXI: *Parciální diferenciální rovnice II. Evoluční rovnice.* Praha, SNTL (v tisku).
210. *Brabec, J. – Hruža, B.*: Matematická analýza II. Praha, SNTL 1986.
211. *Brabec, J. – Martan, F. – Rozenský, Z.*: Matematická analýza I. Praha, SNTL 1985.

212. Budinský, B.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit VII: *Analytická a diferenciální geometrie*. Praha, SNTL 1984.
213. Drs, L.: Plochy ve výpočetní technice. Praha, SNTL 1984.
214. Greguš, M. – Švec, M. – Šeda, V.: Obyčejné diferenciální rovnice. Bratislava, ALFA 1985.
215. Kosmák, L.: Základy matematické analýzy. Bratislava, ALFA 1985.
216. Likeš, J. – Machek, J.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XI: *Matematická statistika*. Praha, SNTL 1983.
217. Matušů, J.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XXVII: *Ortogonalní systémy*. 2. vyd. Praha, SNTL 1985.
218. Míka, S. – Kufner, A.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XX: *Parciální diferenciální rovnice I. Stacionární rovnice*. Praha, SNTL 1983.
219. Nagy, J. – Nováková, E. – Vacek, M.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XXIII: *Lebesgueova míra a integrál*. Praha, SNTL 1985.
220. Nagy, J. – Nováková, E. – Vacek, M.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit VIII: *Vektorová analýza*. Praha, SNTL 1985.
221. Příkryl, P.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XXIV: *Numerické metody matematické analýzy*. Praha, SNTL 1985.
222. Rektorys, K.: Metoda časové diskretizace a parciální diferenciální rovnice. Praha, SNTL 1985.
223. Šmakal, S. – Prágerová, A. – Voříšek, J. – Henzler, J.: Učebnice matematiky pro posluchače VŠE II. 2. přepracované vydání. Praha, SNTL 1985.
224. Šulista, M.: Matematika pro vysoké školy technické. Sešit XXIII: *Analýza v komplexním oboru*. 2. vyd. Praha, SNTL 1985.
225. Šulka, R. – Moravský, L. – Satko, L.: Matematická analýza I. Bratislava, ALFA 1986.
226. Jirásek, F. – Čipera, S. – Vacek, M.: Sběrka řešených příkladů z matematiky II. Funkce několika proměnných, diferenciální a integrální počet funkcí několika proměnných, teorie pole, obyčejné diferenciální rovnice, ortogonalní soustavy, Fourierovy řady. Praha, SNTL 1989.
227. Jirásek, F. – Benda, J. – Čipera, S. – Vacek, M.: Sběrka řešených příkladů z matematiky III. Okrajové úlohy pro diferenciální rovnice druhého řádu, soustavy obyčejných diferenciálních rovnic a jejich stabilita, počet pravděpodobnosti, matematická statistika, nomografie. Praha, SNTL 1989.