

Publikačná činnosť prof. RNDr. Jána Čižmára, CSc.

Monografie

1. – 3. Šalát, Tibor a kol.: *Malá encyklopédia matematiky*, Obzor, Bratislava, 1. vyd. 1966; 2. vyd. 1978; 3. vyd. 1981.
Čižmár, Ján: *Analytická geometria: B. Projektívny priestor; C. Analytická geometria kvadratických útvarov; 2. Algebraická geometria*, s. 361 – 398.
4. Eisenreich, G. a kol.: *Matematika*. Anglicko-nemecko-francúzsko-rusko-slovenský slovník A – Z. Alfa, Bratislava 1982, 924 strán; Čižmár, Ján: 1 800 hesiel.
5. Eisenreich G. a kol.: *Matematika*. Anglicko-nemecko-francúzsko-rusko-slovenský slovník A – Z. Registre. Alfa, Bratislava 1982, 1682 strán.
6. Čižmár, Ján: *Grupy geometrických transformácií*. Alfa, Bratislava 1984, 374 strán.
7. Spagnolo, Filippo, Čižmár, Ján: *Komunikácia v matematike na strednej škole*. Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, Brno 2003, 190 strán, ISBN 80-210-3193-X.
8. Furčáková, Martina, Čižmár, Ján: *Život a dielo profesora Moravčíka a profesora Marušiaka*. Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prírodných vied/EDIS – vydavateľstvo ŽU, Žilina 2008, 180 strán. ISBN 978-80-8070-748-4.
9. Bečvářová, Martina, Čižmár, Ján: *Karel Zahradník (1848 – 1916)*, Praha, matfyz. press, UK Praha, 2011; 394 s. Dějiny matematiky 46, ISBN 978-80-7378-158-3
10. Čižmár, Ján: *Dejiny matematiky od najstarších čias po súčasnosť*. Perfekt, Bratislava 2017, 896 strán, 1. vydanie. ISBN 978-80-8046-829-3.
11. Čižmár, Ján: *Dejiny matematiky od najstarších čias po súčasnosť*. Perfekt, Bratislava 2020, 896 strán, 2. vydanie. ISBN 978-80-8046-986-3.
12. Euklides: *Základy* (preklad a komentáre : Ján Čižmár), Perfekt, Bratislava 2022; 1. vydanie, 728 strán, ISBN 978-80-8226-031-4.

Učebnice, učebné texty, učebné pomôcky

13. – 20. Čižmár, Ján (hlavný autor), Hrdina, Ľ., Koman, M., Řebíčková, D., Zapletal, F.: *Matematika pre 6. ročník základnej školy – I. diel*. SPN, Bratislava, 1. vyd. 1989; 2. vyd. 1990; 240 strán. Česká mutácia: SPN, Praha, 1. vyd. 1989; 2. vyd. 1991; 3. vyd. 1993; 4. vyd. Prometheus, Praha 1995; Maďarská mutácia: SPN, Bratislava 1990; Poľská mutácia: SPN, Praha 1990.
21. – 27. Čižmár, Ján (hlavný autor), Hrdina, Ľ., Koman, M., Řebíčková, D., Zapletal, F.: *Matematika pre 6. ročník základnej školy – II. diel*. SPN, Bratislava, 1. vyd. 1989; 2. vyd. 1990 ; 208 strán; Česká mutácia: SPN, Praha, 1. vyd. 1990; 2.vyd. 1991; 3. vyd. Prometheus, Praha 1995; Maďarská mutácia: SPN, Bratislava 1990; Poľská mutácia: SPN, Praha 1990.

28. – 37. Müllerová, J., Čížmár, J., Divíšek, J., Macháček, V.: *Matematika pre 7. ročník základnej školy – I. diel.* SPN, Bratislava, 1. vyd. 1990; 2. vyd. 1993; 3. vyd. 1994; 4. vyd. 1995; 5. vyd. 1996; 192 strán; Česká mutácia: SPN, Praha, 1. vyd. 1990; 2. vyd. 1992; 3. vyd. Prometheus, Praha 1994; Maďarská mutácia: SPN, Bratislava 1990; Poľská mutácia: SPN, Praha 1991.
38. – 47. Müllerová, J., Čížmár, J., Divíšek, J., Macháček, V.: *Matematika pre 7. ročník základnej školy – II. diel.* SPN, Bratislava, 1. vyd. 1990; 2. vyd. 1993; 3. vyd. 1994; 4. vyd. 1995; 5. vyd. 1996; 176 strán; Česká mutácia: SPN, Praha, 1. vyd. 1990; 2. vyd. 1992; 3. vyd. Prometheus, Praha 1994; Maďarská mutácia: SPN, Bratislava 1990; Poľská mutácia: SPN, Praha 1991.
48. Čížmár, Ján, Piják, V.: *Kombinatorika.* PÚMB, Bratislava, 1981; 94 strán.
49. Čížmár, Ján: *Zbierka úloh z kombinatoriky.* PÚMB, Bratislava 1984; 72 strán.
50. Čížmár, Ján: *Vznik neeuklidovskej geometrie.* In: Světonázorové problémy v matematice III; SPN, Praha 1985, s. 214 – 235.
51. Čížmár, Ján: *Idea n-rozmerného priestoru.* In: Světonázorové problémy v matematice III; SPN, Praha 1985, s. 214 – 235.
52. Čížmár, Ján: *Grupy geometrických transformácií.* In: Světonázorové problémy v matematice III; SPN, Praha 1985, s. 214 – 235.
53. Čížmár, Ján: *Teória rovnobežiek.* In: Světonázorové problémy v matematice III; SPN, Praha 1985, s. 214 – 235.
54. Čížmár, Ján: *Filozofické odôvodnenie neeuklidovských geometrií.* In: Skalský, M. a kol.: *Filozofické a metodologické otázky matematicko-fyzikálnych vied;* UK, Bratislava 1990; s. 93 – 110.
55. Čížmár, Ján, Hrdina, L., Koman, M., Řebíčková, D.: *Metodická příručka k vyučování matematiky v 6. ročníku základní školy;* SPN, Praha 1991; 80 strán.
56. Müllerová, J., Čížmár, J., Divíšek, J., Macháček, V.: *Metodická příručka k vyučování matematiky v 7. ročníku základní školy;* SPN, Praha 1990; 100 strán.
57. Sklenáriková, Z., Čížmár, J.: *Elementárna geometria euklidovskej roviny;* UK 2002, 220 strán.
58. Sklenáriková, Zita, Čížmár, Ján: *Elementárna geometria euklidovskej roviny.* UK Bratislava, 2005. 220 strán. 2. vydanie. ISBN 80-223-020-X.
59. Pokorný, Milan, Čížmár, Ján, Rangl, Martin: *Didaktická příručka z matematiky pro středné školy* (preklad Milan Pokorný). 1. vyd., Trnava: Trnavská univerzita v Trnave, 2010, 60 s. ISBN 978-80-8032-371-9.
60. Peterková, Viera, Čížmár, Ján, Rangl, Martin: *Didaktická příručka z matematiky pro středné školy* (redakčné práce Viera Peterková). 1. vyd., Trnava: Trnavská univerzita v Trnave, 2010, 60 strán. ISBN 978-80-8082-371-9.

Vedecké state

Geometria

61. Čižmár, Ján: *Über eine birationale Transformation in S_n* . Acta mathematica Universitatis Comenianae 16, 1967, s. 1 – 42.
62. Čižmár, Ján: *Eine kubische Transformation in S_n* . AMUC 19, 1968, s. 75 – 98.
63. Čižmár, Ján: *Eine Involution auf der Quadrik*. AMUC 20, 1969, s. 11 – 16.
64. Čižmár, Ján: *Eine quadratische Transformation*. AMUC 20, 1969, s. 131 – 157.
65. Čižmár, Ján: *Eine involution des 5. Grades*. AMUC 20, 1969, s. 91 – 100.
66. Čižmár, Ján: *O 15. Hilbertovom probléme*. Pokroky matematiky, fyziky a astronomie 19, 1974, s. 141 – 145.
67. Čižmár, Ján: *Algebraické krivky I*. Matematické obzory 14, 1979, s. 5 – 22.
68. Čižmár, Ján: *Algebraické krivky II*. Matematické obzory 15, 1980, s. 11 – 20.
69. Čižmár, Ján: *Grupy geometrických transformácií I*. Matematické obzory 17, 1981, s. 37 – 50.
70. Čižmár, Ján: *Grupy geometrických transformácií II*. Matematické obzory 18, 1982, s. 31 – 49.
71. Čižmár, Ján, UKOMFGE: *Algebraická geometria a topológia variet; Záverečná správa o riešení čiastkovej úlohy štátneho plánu základného výskumu č. I-1-3/11*; Bratislava, MFF UK: [s. n], 1991.
72. Čižmár, Ján: *O význame základného poľa v geometrii alebo Nie je rovina ako rovina*. Proc. of Seminars on Computational Geometry SCG' 96, vol. 5, 1996, s. 52 – 61.
73. Čižmár, Ján: *Grupy geometrických transformácií (125 rokov Erlangenského programu)*. Proc. of Seminars on Computational Geometry SCG' 97, vol. 6, 1997, s. 32 – 50.
74. Čižmár, Ján: *Euklidovské konštrukcie*. Proc. of seminars on Computational Geometry SCG' 99, vol. 8, 1999, s. 31 – 47.
75. Čižmár, Ján: *Mascheroniho a Steinerove konštrukcie*. Zborník sympózia o počítačovej geometrii SCG' 2001, s. 23 – 37.
76. Čižmár, Ján: *Gröbnersche Basen in speziellen Ringen (Aus der Geschichte der Gröbnerschen Basen)*. Periodica Polytechnica (Budapest), Ser. Mech. Eng., vol. 46, No. 1, 2002; s. 45 – 57.
77. Čižmár, Ján: *Metrické roviny a grupy transformácií*. Proc. of Symp. on Comput. Geometry SCG' 2002, vol. 11, STU Bratislava, 2002, s. 17 – 20.
78. Čižmár, Ján: *Hilbertovské a iné neeuklidovské konštrukcie*. In: Proceedings of Symposium on Computer Geometry SCG' 2003, Vol. 12, s. 20 – 26; ISBN 80-227-1914-5.
79. Čižmár, Ján: *Perspektívy geometrie na prahu 21. storočia*. **G** – Slovenský časopis pre geometriu a grafiku, roč. 2 (2005), čís. 4, s. 5 – 14. ISSN 1336-524X

80. Čižmár, Ján: *Geometria: Súčasnosť a perspektívy*. Zborník: IV. nitrianska matematická konferencia, Katedra matematiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra 2006, s. 27 – 38. ISBN 80-8094-036-3
81. Čižmár, Ján: *Geometrická algebra v praxi*. In: Acta facultatis paedagogicae Universitatis Tyrnaviensis, Trnava, Trnavská univerzita, Pedagogická fakulta, 2009, s. 3 – 9, ISBN 978-80-8082-7.
82. Čižmár, Ján: *Aproximatívne geometrické konštrukcie*. Zborník SCG' 2009, vol. Kočovce 2009, s. 39 – 44, ISBN 978-80-227-3-41-6.
83. Čižmár, Ján: *On the nature of Mathematical Objekts in the School Programme*. In: 22 DIDMATTECH 2009. Trnava, Komárno: Trnava University Trnava, J. Selye University, Komárno, 2010; s. 205 – 208, ISBN: 978-80-8122-006-7.
84. Čižmár, Ján: *O určitej kubickej involúcii v $P^n(k)$* In: G-Slovenský časopis pre geometriu a grafiku, ročník 10 (2013), číslo 20, s. 5 – 23; ISSN 1336-524X
85. Čižmár, Ján: *O istej kubickej involúcii v $P^n(k)$* , zborník SCG' 2013, vol. 22, s. 35 – 49, ISBN 978-80-227-4041-8
86. Čižmár, Ján, Vojtašáková, Monika: *Kvadratická involúcia v $P^n(k)$* , zborník SCG' 2014, vol. 23, s. 29 – 38. ISBN 978-80-227-4256-6.
87. Čižmár, Ján: *O istej kvadratickej involúcii v $P^n(k)$* , In: G-Slovenský časopis pre geometriu a grafiku, vol 11 (2014), číslo 22, s. 15 – 28; ISSN 1336-524X.
88. Čižmár, Ján: *O istej kvadratickej biracionálnej korešpondencii v $P^n(k)$* , In: G-Slovenský časopis pre geometriu a grafiku, vol 12 (2015), číslo 23, s. 17 – 30; ISSN 1336-524X.
89. Čižmár, Ján: *Biracionálne korešpondencie: Istý špeciálny prípad*. In: Proceedings of the Slovak Czech Conference on Geometry and Graphics 2015, vol. 24, s. 25 – 40. ISBN 978-80-227-4479-9.
90. Čižmár, Ján: *O istej cyklickej biracionálnej korešpondencii v $P^n(k)$* . In: G-Slovenský časopis pre geometriu a grafiku, vol. 13 (2016), číslo 25, s. 5 – 16, ISSN 1336-524X.

História a filozofia matematiky

91. Čižmár, Ján: *Pohľad na vývin geometrického myslenia v 19. storočí a na začiatku 20. storočia I*. Matematické obzory 26, 1986, s. 61 – 71.
92. Čižmár, Ján: *Pohľad na vývin geometrického myslenia v 19. storočí a na začiatku 20. storočia II*. Matematické obzory 27, 1986, s. 33 – 49.
93. Čižmár, Ján: *O vývine geometrického myslenia v 19. storočí*. KPÚ, Stredočeský kraj, Praha 1986, 41 strán.
94. Čižmár, Ján: *Predmet matematiky a matematické poznanie*. In: Šalát, T. a kol.: Didaktické a metodologické aspekty vyučovania matematiky na vysokých školách univerzitného smeru; ÚRVŠ SSR, Bratislava 1986, s. 132 – 139.
95. Čižmár, Ján: *Vývin geometrického myslenia v 19. storočí a na začiatku 20. storočia*. In: Světonázorová výchova v matematice, JČSMF, Praha 1987, s. 221 – 250.

96. Čižmár, Ján: *Birationale Transformationen* (Ein historischer Überblick). Periodica Polytechnica, Seria Mech. Eng. 39 (1995), č. 1, s. 9 – 24.
97. Čižmár, Ján: *Začiatky a formovanie základov n-rozmernej geometrie (1840 – 1870)*. In: Matematika v 19. storočí – Dějiny matematiky, vol. 3, 1996, Prometheus, Praha, s. 57 – 81.
98. Čižmár, Ján: *Vznik a vývoj algebrickej geometrie*. In: Člověk – umění – matematika – Dějiny matematiky, vol. 4, 1996, Prometheus, Praha, s. 73 – 105.
99. Čižmár, Ján: *Biracionálne transformácie 1860 – 1960*. In: Matematika v proměnách věků – Dějiny matematiky, sv. 11, Prometheus, Praha 1998, s. 79 – 98.
100. Čižmár, Ján: *Anfänge der n-dimensionalen Geometrie*. Tagungsband der Geometrie-Tagung in Forau „107 Jahre Drehfluchtsprinzip“, Graz 1997. TU Graz 1999, s. 21 – 32.
101. Čižmár, Ján (člen redakčného kolektívu; hlavný redaktor A. Hlaváč): *Matematici, fyzici a astronómovia na Slovensku*. JSMF, Bratislava 1999, 216 strán (20 %).
102. Čižmár, Ján, Sklenáriková, Zita: *Epistemologické a historicko-epistemologické základy didaktiky matematiky*. TEMPUS PHARE AC JEP_13101-98, MFF UK Bratislava, 2000, 14 strán.
103. Čižmár, Ján, Sklenáriková, Zita: *Jazyky matematiky, ich historický vývoj a didaktický význam*. TEMPUS PHARE AC JEP_13101-98, MFF UK Bratislava, 2000, 16 strán.
104. Čižmár, Ján: *Vznik a vývoj matematickej symboliky (Historický náčrt)*. TEMPUS PHARE AC JEP_13101-98, MFF UK Bratislava, 2000, 16 strán.
105. Čižmár, Ján: *The origins and development of mathematical notations (A historical outline)*. Quaderni di ricerca in didattica, N. 9, Palermo 2000, s. 105 – 124.
106. Čižmár, Ján: *Začiatky modernej algebry na Slovensku* (Š. Schwarz, M. Kolibiar, J. Jakubík). In: Matematika v proměnách věků II, Dějiny matematiky, sv. 16, Prometheus, Praha 2001, s. 251 – 262.
107. Čižmár, Ján, Čižmár, Jozef, Morovics, Miroslav T.: *Mathematical background of cartography and geodesy in the eighteenth century and its reflection in the maps of Slovakia*. Slovak Journal of Civil Engineering X (2002), No. 1, s. 5 – 10 (50 %).
108. Čižmár, Ján: *Cayleyho-Kleinove metriky*. In: Matematika v proměnách věků III, Praha 2004, 32 – 44; ISBN 80-7285-040-7.
109. Čižmár, Ján: *Násobnosť v algebrickej geometrii*. (Historický vývoj pojmu) G – slovenský časopis pre geometriu a grafiku, roč. 1, 2004, čís. 1, s. 35 – 55; ISSN 1336-524X
110. Čižmár, Ján: *On the History of the Instruction of Descriptive Geometry at Educational Institutions of University Type in Slovakia*. Quaderni di ricerca in didattica, no. 15, Palermo 2005, G.R.I.M., pp. 55 – 62. Internetová stránka: <http://math.unipa.it/~grim/quaderno15.htm>, (Department of Mathematics, Univ. of Palermo, Italy), ISSN 1592-4424.

111. Čižmár, Ján: *Inžinierska matematika a inžinieri-matematici v zrkadle dejín*. In: Zborník prednášok z medzinárodnej vedeckej konferencie „Matematika a jej aplikácie v inžinierskom vzdelávaní 2006“. Katedra matematiky Fakulty ekonomiky a manažmentu, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Nitra, 2. júna 2006; zborník v elektronickej podobe vydala Katedra matematiky FEM v Nitre, 2006. ISBN 80-8069-708-6, s. 5 – 13.
112. Čižmár, Ján: *O význame základného poľa v geometrii*. In: Matematika v proměnách věků V. Dějiny matematiky, sv. 33, Matfyzpress, Praha 2007, 83 – 96. ISBN 978-80-7378-017-3.
113. Čižmár, Ján: *Inžinierska matematika a matematici-inžinieri v zrkadle dejín*. In: Matematika v proměnách věků V. Dějiny matematiky, sv. 33, Matfyzpress, Praha 2007, 137 – 146. ISBN 978-80-7378-017-3 Prevezaté zo zborníka „Matematika a jej aplikácie v inžinierskom vzdelávaní“, SPU Nitra, 2006. ISBN 80-8069-708-6.
114. Čižmár, Ján: *Štúdium matematiky na Vysokej škole pedagogickej v Bratislave*. In: Matematika v proměnách věků V. Dějiny matematiky, sv. 33, Matfyzpress, Praha 2007, 201 – 248. ISBN 978-80-7378-017-3.
115. Čižmár, Ján: *Geometria na prahu 21. storočia z pohľadu jej päťtisícročného vývoja*. In: Matematika v proměnách věků IV. Dějiny matematiky, sv. 32, Akademické nakladatelství CERM, Brno 2007, 123 – 161. ISBN 978-80-7204-636-5
116. Čižmár, Ján, Sklenáriková Zita: *Geometria v diele Johanna Heinricha Lamberta*. In: 29. mezinárodní konference Historie matematiky. Velké Meziříčí, 22. – 26. 8. 2008. Matfyzpress, Praha 2008, 10 – 32. ISBN 978-80-7378-048-7.
117. Čižmár, Ján, Sklenáriková, Zita: *Predvečer zrodu neeuclidovskej geometrie (Neeuclidovské tendencie v elementárnej geometrii 18. storočia)*. In: Proceedings of Symposium on Computer Geometry SCG' 2008, vol. 12, pp. 18 – 25. STU Bratislava 2008. ISBN 978-80-227-2952-9.
118. Čižmár, Ján: *Dielo Karla Zahradníka*. In: Historie matematiky. Praha: Matfyz press, 2010, s. 121 – 128. ISBN 978-80-7378-128-6.
119. Čižmár, Ján: *Kurzové prednášky Karla Pelza z deskriptívnej geometrie 1906/7*. In: Historie matematiky. Praha: Matfyz press, vydavatelství Matematicko-fyzikální fakulty UK v Praze, 2011, s. 173 – 178. ISBN 978-80-7378-172-9.
120. Čižmár, Ján : *Does the philosophy be necessary for the teacher of mathematics?*, In: Acta mathematica, Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009, s. 91 – 97, ISBN 978-80-8094-614-2.
121. Čižmár, Ján: *Algebrická geometria v 20. storočí*. In: G-Slovenský časopis pre Geometriu a grafiku, ročník 8, číslo 16 (2011), s. 55 – 70. ISSN-1336-524X.
122. Čižmár, Ján: *Tematika a jazyk aplikačných úloh v matematike*. In: Aplikované úlohy v modernom vyučovaní matematiky. Nitra: Slovenská Poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2012, s. 9 – 15, ISBN 978-80-552-0823-7.
123. Čižmár, Ján: *Základy geometrie v 19. storočí*. In: Historie matematiky. Praha: Matfyz press, 2012. s. 195 – 200, ISBN 978-80-7378-208-5.

124. Čižmár, Ján: *Algebrická geometria v druhej polovici 20. storočia*. Zborník SCG' 2011, vol. 20, s. 35 – 42, ISBN 978-80-227-3580-3.
125. Čižmár, Ján : *Základy geometrie v 20. storočí*. In: Historie matematiky. Praha: Matfyz press, 2013; s. 89 – 92. ISBN 978-80-7378-234-4.
126. Čižmár, Ján: *Predohra k schémam*. In: Historie matematiky, Praha, Matfyz press, 2010; s. 139 – 148, ISBN 978-80-7378-265-8.
127. Čižmár, Ján : *Aktuálny odkaz Euklidových Základov*. In: Proceedings of the Slovak-Czech Conference in Geometry and Graphics 2021, Kočovce 2021, s. 21 – 26. ISBN 978-80-8208-066-0.

Didaktika matematiky a dejiny vyučovania matematiky

128. Čižmár, Ján: *Geometrické transformácie (Peťo a Maťo študujú pohyb)*. Scenár televíznej relácie v cykle Matematika prevažne vážne, Slovenská televízia, Bratislava 1981, 47 strán.
129. Čižmár, Ján: *Časovo-tematický plán vyučovania matematiky v 6. ročníku*. Matematika a fyzika ve škole 21, 1991, č. 3, s. 159 – 161.
130. Čižmár, Ján: *Postavenie geometrie vo vysokoškolskej príprave učiteľov matematiky*. In: Efektívnosť výučby matematiky na vysokých školách, VŠP Nitra, 1994, s. 3 – 10.
131. Čižmár, Ján: *Geometria: syntetická či analytická metóda?* In: Proc. of Seminars on Computational Geometry, vol. 4, STU Bratislava, 1995, s. 6 – 13.
132. Čižmár, Ján, Ondrišíková Lenka: *O učebniciach matematiky pre gymnáziá v I. ČSR (1918 – 1938) I*. Obzory matematiky, fyziky a informatiky 49, 1997, s. 14 –20.
133. Čižmár, Ján – Ondrišíková, Lenka: *O učebniciach matematiky pre gymnáziá v I. ČSR (1918 – 1938) II*. Obzory matematiky, fyziky a informatiky 50, 1997, s. 16 – 25.
134. Čižmár, Ján: *K dejinám vyučovania deskriptívnej geometrie na vysokých školách na Slovensku*. In: Zborník vedeckých prác – Medzinárodná vedecká konferencia, 60. výročie Stavebnej fakulty STU v Bratislave, STU Bratislava, 1998, s. 77 – 80.
135. Čižmár, Ján: *O terminológii alebo Ako som temer prišiel o temeno*. In: Proceedings of Seminars on computational Geometry SCG' 98, vol. 7, STU Bratislava, 1998, s. 23 – 32.
136. Čižmár, Ján: *Z dejín vyučovania deskriptívnej geometrie na vysokých školách na Slovensku*. In: Proc. of Seminars on Computational Geometry SCG' 98, vol. 7, STU Bratislava, 1998, s. 33 – 37.
137. Čižmár, Ján: *O niektorých otázkach geometrie a deskriptívnej geometrie a ich vyučovania*. Proc. of Seminars on Computational Geometry SCG' 2000, vol. 9, STU Bratislava 2000, s. 9 – 16.
138. Čižmár, Ján – Čižmár, Jozef: *Súvislosti matematickej a kartografickej terminológie*. In: Kartografická terminológia. Zborník referátov zo seminára. Kartografická Spoločnosť SR, Stavebná fakulta STU a Geografický ústav SAV, Bratislava 2001, s. 63 – 70.

139. Čižmár, Ján: *Tradičné vyučovanie a modernizačné trendy v matematike*. In: Zborník medzinárodnej vedeckej konferencie „Moderné trendy vo výučbe matematiky“, Slovenská poľnohospodárska univerzita Nitra, 2001, 5 strán.
140. Čižmár, Ján: *Učiteľ matematiky – nezastupiteľný faktor modernizácie jej vyučovania*. Zborník vedeckých prác z medzinárodnej konferencie „Matematika vo výučbe, výskume a praxi 2002“. KM FEM SPU, Nitra, jún 2002, 33 – 38.
141. Čižmár, Ján: *Niektoré súčasné problémy didaktického výskumu v matematike*. In: Zborník vedeckých prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Matematika vo výučbe, výskume a praxi, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra 2003, s. 39 – 44; ISBN 80-8069-203-3.
142. Čižmár, Ján: *O niektorých aktuálnych otázkach vyučovania matematiky na vysokých školách*. Acta Mathematica 6, Faculty of Natural Sciences, Constantin The Philosopher University, Nitra 2003, s. 13 – 20; ISBN 80-8050-666-3.
143. Čižmár, Ján: *Apriórna analýza v didaktickej praxi a v didaktickom výskume v matematike*. In: Zborník vedeckých prác z medzinárodnej vedeckej konferencie Matematika vo výučbe, výskume a praxi 2004, Slovenská poľnohospodárska univerzita, Nitra 2004, s. 11 – 15; ISBN 80-8069-371-4.
144. Čižmár, Ján: *Tradičné a aktuálne problémy slovenskej matematickej terminológie, špeciálne geometrickej*. Proceedings of Symposium on Computer Geometry SCG´ 2004, Vol. 13, s. 32 – 39, ISBN 80-227-2133-6.
145. Czanner, Ľubomír, Čižmár, Ján: *Problematika násobenia viacciferných prirodzených čísel v učebniciach matematiky na elementárnom stupni základnej školy*. 5 strán. In: Zborník vedeckého seminára Úloha učebnice vo vyučovaní matematiky, Katedra matematiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra, december 2004, s. 65 – 71. ISBN 80-8050-801-1
146. Čižmár, Ján: *Korektná terminológia – súčasť odbornej kvalifikácie tvorby učebníc*. 5 strán. In: Zborník vedeckého seminára Úloha učebnice vo vyučovaní matematiky, Katedra matematiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra, december 2004, s. 13 – 18. ISBN 80-8050-801-1
147. Čižmár, Ján: *Hlboká znalosť teórie – základ úspešnej aplikácie*. In: Zborník prednášok z 5. medzinárodnej vedeckej konferencie „Aktuálne trendy v matematickom vzdelávaní po vstupe do Európskej únie 2005“, Katedra matematiky Fakulty ekonomiky a manažmentu, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Nitra, 2. – 3. jún 2005; zborník v elektronickej podobe vydala Katedra matematiky FEM v Nitre, 2005, ISBN 80-8069-549-0, 6 strán.
148. Čižmár, Ján: *Aktuálne problémy slovenskej matematickej terminológie*. In: DIDZA - 3. žilinská didaktická konferencia, Žilina 2006, s. 1 – 5. ISBN 80-8070-557-7
149. Čižmár, Ján: *O terminológii alebo Ako som temer prišiel o temeno*. In: DIDZA – 3. žilinská didaktická konferencia, Žilina 2006, s. 1 – 9. ISBN 80-8070-557-7. Prevzaté

- z Proceedings of Seminars on computational Geometry SCG' 98, vol. 7, STU Bratislava, 1998, s. 23 – 32.
150. Čižmár, Ján: *Tradičné a aktuálne problémy slovenskej matematickej terminológie, špeciálne geometrickej*. In: DIDZA – 3. žilinská didaktická konferencia, Žilina 2006, s. 1 – 8. ISBN 80-8070-557-7. Prevzaté z Proceedings of Symposium on Computer Geometry SCG' 2004, Vol. 13, s. 32 – 39, ISBN 80-227-2133-6.
 151. Čižmár, Ján: *Korektná terminológia – súčasť odbornej kvalifikácie tvorby učebníc*. In: DIDZA – 3. žilinská didaktická konferencia, Žilina 2006, s. 1 – 5. ISBN 80-8070-557-7. Prevzaté z: Zborník vedeckého seminára *Úloha učebnice vo vyučovaní matematiky*, Katedra matematiky, Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra, december 2004, s. 13 – 18. ISBN 80-8050-801-1.
 152. Čižmár, Ján : *Aktuálne problémy slovenskej matematickej terminológie*. In: 38. konferencia slovenských matematikov, Liptovský Ján, 23. – 26. 11. 2006, s. 18 – 20. ISBN 80-8070-612-3.
 153. Čižmár, Ján: *Grupy geometrických transformácií v systéme vzdelávania učiteľov matematiky*. In: Matematika v proměnách věků V. Dějiny matematiky, sv. 33, Matfyzpress, Praha 2007, 56 – 66. ISBN 978-80-7378- 017-3.
 154. Čižmár, Ján: *Nekonečno v matematike ako didaktický problém*. In: Zborník DIDZA IV, Žilinská univerzita, 2007. 8 strán.
 155. Čižmár, Ján, Kaštieľ, Matej: *O istej priamkovej sústave súradníc v euklidovskej rovine*. In: DIDZA IV, Žilinská univerzita, 2007. 10 strán.
 156. Czanner, Ľubomír, Čižmár, Ján: *Súčasný stav a trendy v inovácii vyučovania aritmetických operácií v primárnej škole v niektorých európskych krajinách – časť násobenie*. In: Inovácia v matematickej príprave žiakov na 1. stupni ZŠ (Zborník z vedecko-odbornej konferencie), Trnava 2007, s. 21 – 29. ISBN 978-80-8082-158-6.
 157. Čižmár, Ján: *Inovácia a modernizácia obsahu, metód a jazyka vyučovania matematiky*. In: Zborník „Nové trendy v matematickom inžinierskom vzdelávaní“, SPU Nitra, 2008, 7 – 15. ISBN 978-80-552-0038-5.
 158. Čižmár, Ján, Sklenáriková, Zita: *Stereometria: aktuálne problémy výučby a didaktického výskumu*. IN: DIDZA 5: „Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách“. Fakulta prírodných vied, Žilinská univerzita, 16. 6. 2008, 57 – 72.
 159. Čižmár, Ján: *Význam dejín matematiky v príprave učiteľov matematiky*. In: Acta mathematica 11. Zborník zo VI. Nitrianskej matematickej konferencie. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra 2008, 3 – 9. ISBN 978-80-8094-396-7.
 160. Czanner, Ľubomír, Čižmár, Ján: *Koncepcie sčítovania a odčítovania prirodzených čísel v primárnej škole v Anglicku, v Nemecku a na Slovensku*. In: Acta mathematica 11. Zborník zo VI. Nitrianskej matematickej konferencie. Fakulta prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Nitra 2008, 61 – 70. ISBN 978-80-8094-396-7.

161. Čižmár, Ján: *Matematická terminológia v školskej praxi*. In: Nové trendy v univerzitnom matematickom vzdelávaní. Nitra, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta ekonomiky a manažmentu, 2009, s. 7 – 14, ISBN 978-80-552-0197-9.
162. Čižmár, Ján: *Aplikácie matematiky : Niekoľko pohľadov na aktuálne problémy*. In: Nové trendy v matematickom vzdelávaní, 2010. Nitra: Katedra matematiky, FEM SPU v Nitre, 2010, s. 17 – 22 . ISBN 978-80-552-413-0.
163. Čižmár, Ján: *Aplikácie matematiky; insitná tvorba v matematike*. In: Zborník SCG' 2011, vol. 20, s. 27 – 32. ISBN 978-80-227-3580-3.
164. Czanner, Ľubomír, Čižmár, Ján: *Štatistické analýzy vyhodnocovania testov z matematiky, napísaných žiakmi ukončujúcimi primárny stupeň vzdelávania vo Veľkej Británii, v Nemecku a na Slovensku*. In: Acta mathematica., Nitra: Fakulta prírodných vied Univerzity Konštantína Filozofa v Nitre, 2009; s. 77 – 84, ISBN 978-80-8094-614-2.
165. Čižmár, Ján: *Úvahy o príprave učiteľov matematiky a ich ďalšom vzdelávaní*. In: Nové trendy vo vyučovaní matematiky a informatiky na základných, stredných a vysokých školách, Žilina: Žilinská univerzita, 2009; s. 1 – 7, ISBN 978-80-554-0049-5.
166. Čižmár, Ján: *Úloha učiteľov matematiky v ére rozvinutých informačno-komunikačných technológií*. In: Teoretická a edukačná transformácia matematického vzdelávania 2011, Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre 2011, s. 5 – 11; ISBN-978-80-552-0604-2.
167. Čižmár, Ján: *O niektorých klišé v riešení (nielen) konštrukčných geometrických úloh*. Zborník SCG' 2012, vol. 21, s. 28 – 37. ISBN 978-80-227-3798-2.
168. Čižmár, Ján: *Analýza ako základná podmienka úspešnosti vyučovania matematiky*. In: Aplikácie matematiky – vstupná brána rozvoja matematických kompetencií, 2013. Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2013, s. 5 – 13. ISBN 978-80-552-1047-6.
169. Čižmár, Ján: *Didaktické aspekty dejín matematiky*. In: 12. didaktická konferencia, zborník príspevkov. Vysoká škola DTI, Dubnica nad Váhom, 2018, s. 8 – 16.

Odborné práce

170. Čižmár, Ján: *Za profesorom Jánom Srbom*. Matematicko-fyzikálny časopis SAV, 14 (1964), č. 3, s. 252 – 254.
171. Čižmár, Ján: *Za profesorom Srbom*. Časopis pro pěstování matematiky, 90 (1965), s. 2.
172. Čižmár, Ján: *Profesor Svitek šesťdesiatročný*. Pokroky matematiky, fyziky a astronómie 13 (1968), č. 2, s. 117 – 118.
173. Čižmár, Ján: *Za profesorom Svitekom*. Pokroky matematiky, fyziky a astronómie 17 (1972), č. 3, s. 169 – 170.

174. Čižmár, Ján: *Sedemdesiatka docenta Miliča Syptáka*. Math. Slov. 27 (1997), č. 2, s. 205 – 206.
175. Čižmár, Ján: *Za docentom Syptákom*. Pokroky matematiky, fyziky a astronómie 29 (1984), č. 5, s. 296 – 297.
176. Čižmár, Ján: *Jan Srb*. In: Dějiny matematiky a fyziky v obrazech VI, JČSMF, Praha 1988, s. 18.
177. Čižmár, Ján: *Viktor Svitek*. In: Dějiny matematiky a fyziky v obrazech VI, JČSMF, Praha 1988, s. 20.
178. Čižmár, Ján: *Milič Sypták*. In: Dějiny matematiky a fyziky v obrazech VI, JČSMF, Praha 1988, s. 21.
179. Čižmár, Ján: *Gabriel Čeněk*. In: Dějiny matematiky a fyziky v obrazech 8, JČSMF, Praha 1990, s. 25.
180. Čižmár, Ján: *Štyridsať rokov matematiky na Univerzite Komenského*. In: Rozhledy mat.-fyz., 64 (1985), s. 4.
181. Čižmár, Ján – Šebesta, Juraj: *Desať rokov Matematicko-fyzikálnej fakulty UK*. In: Naša univerzita 37, 1991, č. 4, 7 strán.
182. Čižmár, Ján: *Organizácia Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského a jej výstavba od roku 1960 do roku 1980 – matematické vedy*. In: Päťdesiat rokov Prírodovedeckej fakulty UK, UK Bratislava 1992, s. 82 – 87.
183. Čižmár, Ján: *Za profesorom Medekom*. In: Pokroky matematiky, fyziky a astronómie 38 (1993), č. 2, s. 109 – 111.
184. Čižmár, Ján: *Professor Medek 1923 – 1992*. In: Math. Slov. 43, 1993, č. 4, s. 517 – 518.
185. Hlaváč, Albert a kol. (Čižmár Ján – spoluautor): *Matematici, fyzici a astronómia na Slovensku*. JSMF, Bratislava 1995, 128 strán (10 %).
186. Čižmár, Ján (redaktor zborníka): *Život a dielo akademika Hronca*. Seminár pri príležitosti 110. výročia narodenia. JSMF, Bratislava 1996, 54 strán.
187. Čižmár, Ján (spoluautor): *Encyclopaedia Beliana I*. Veda, Bratislava 1999 (autor matematickej časti).
188. Čižmár, Ján (spoluautor): *Encyclopaedia Beliana II*. Veda, Bratislava 2001 (autor matematickej časti).
189. Čižmár, Ján (spoluautor): *Encyclopaedia Beliana III*. Veda, Bratislava 2004. Cca 2 AH (všetky heslá odboru matematika). ISBN 80-8094-036-3.
190. Čižmár, Ján – Zámožík, Jozef: *Spomienka na profesora Medeka*. G – slovenský časopis pre geometriu a grafiku, roč. 1, 2004, čís. 1, s. 7 – 10; ISSN 1336-524X
191. Čižmár, Ján (spoluautor): *Encyclopaedia Beliana IV*. Veda, Bratislava 2005, cca 2 AH (všetky heslá odboru matematika). ISBN 80-224-0847-6
192. Čižmár, Ján, Šebesta, Juraj, Šuster, Borislav: *25 rokov Fakulty matematiky, fyziky a informatiky Univerzity Komenského v Bratislave*. Vyd. Peter Mačura, Bratislava 2005. 366 strán. ISBN 80-89197-24-8.

193. Čižmár, Ján, spoluautor: *Encyclopaedia Beliana V.* Encyklopedický ústav SAV, Veda, Bratislava, 2007. ISBN 978-80-224-0982-7.
194. Čižmár, Ján, spoluautor: *Encyclopaedia Beliana VI.* Encyklopedický ústav SAV, Veda, Bratislava, 2010, ISBN: 978-80-970-3500-6.
195. Čižmár, Ján: *Päťdesiate výročie vzniku Katedry geometrie Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského*, In: G – Slovenský časopis pre geometriu a grafiku. Vol. 7, (2010). Nr. 14, s. 5 – 14. ISSN 1336-524X
196. Čižmár, Ján: *Vyšli Dejiny matematiky*, In: G-Slovenský časopis pre geometriu a grafiku, vol. 14 (2017), číslo 28, s. 59 – 60, ISSN 1336-524X.

Preklady

197. – 200. Zedek, M., Masný, E., Procházka, F., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Geometria pre 11. ročník dvanásťročných stredných škôl* – pokusná učebnica. SPN, Bratislava, 164 s.; 1. vyd. 1960; 2. vyd. 1961; 3. vyd. 1962; 4. vyd. 1963.
201. – 203. Urban, A., Horák, S., Kochman, J., Schmidt, O., Čižmár, Ján (preklad.): *Deskriptívna geometria pre 3. ročník stredných všeobecnovzdelávacích škôl*. SPN, Bratislava, 84 s.; 1. vyd. 1960; 2. vyd. 1961; 3. vyd. 1962.
204. – 206. Benda, P., Daňková, B., Skála, J., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Zbierka maturitných úloh z matematiky*. SPN, Bratislava, 136 s.; 1. vyd. 1961; 2. vyd. 1963; 3. vyd. 1967.
207. Vogel, W., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Klasický problém teórie kriviek*. Pokroky matematiky, fyziky a astronómie 20, 1975, 77 – 83 (preklad z nemeckého jazyka).
208. Benda, P., Daňková, B., Skála, J., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Maturitné príklady z matematiky*. SPN, Bratislava 1977, 216 strán.
209. Boček, L., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Analytická geometria kužeľosečiek*. SPN, Bratislava 1978, 96 strán.
210. Zedek, M., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Vybrané úlohy z matematických olympiád B, C*. SPN, Bratislava 1979, 304 strán.
211. Barták, J., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Matematika pre 3. ročník stredných odborných učilíšť* – trojročné učebné odbory. SPN, Bratislava 1980, 280 strán.
212. Urban, A., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Deskriptívna geometria pre 3. ročník gymnázií so zameraním na matematiku*. SPN, Bratislava 1980, 120 strán.
213. Schmidtmayer, J., Petránek, O., Šikola, B., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Matematika 1 pre stredné priemyselné školy a stredné poľnohospodárske technické školy*. SPN, Bratislava 1981, 264 strán.
214. Kudriavcev, L. D., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Úvahy o súčasnej matematike a jej vyučovaní*. SPN, Bratislava 1990, 104 strán (preklad z ruského jazyka).

215. – 216. Göhler, W., Ralle, B., Čižmár, Ján (prekladateľ): *Lexikón vyššej matematiky – Vzorce*. Alfa, Bratislava; 1. vyd. 1991; 2. vyd. 1992; 168 strán (preklad z nemeckého jazyka).
217. Spagnolo, Filippo, Sklenáriková, Zita, Čižmár, Ján (prekladatelia): *Vyučovanie matematiky na stredných školách. Kapitola 5: Teória didaktických situácií*. TEMPUS PHARE AC JEP_13101-98, MFF UK Bratislava, 2000, 36 strán (preklad z talianskeho jazyka).
218. Spagnolo, Filippo, Sklenáriková, Zita, Čižmár, Ján (prekladatelia): *Vyučovanie matematiky na stredných školách. Kapitola 6: Niekoľko príkladov didaktických situácií*. TEMPUS PHARE AC JEP_13101-98, MFF UK Bratislava, 2000, 29 strán (preklad z talianskeho jazyka).
219. Spagnolo, Filippo, Sklenáriková, Zita, Čižmár, Ján (prekladatelia): *Vyučovanie matematiky na stredných školách. Kapitola 8: Elementy štatistiky: Spracovanie a zverejňovanie výsledkov*. TEMPUS PHARE AC JEP_13101-98, MFF UK Bratislava, 2001, 34 strán (preklad z talianskeho jazyka).
220. Spagnolo, Filippo, Žatko, Július, Sklenáriková, Zita, Čižmár, Ján (prekladat.): *Vyučovanie matematiky na stredných školách. Kapitola 7: Komunikácia v matematike podporovaná počítačom*. TEMPUS PHARE AC JEP_13101-98, MFF UK Bratislava, 2001, 16 strán (preklad z talianskeho jazyka).