

LIST OF PUBLICATIONS

MAGDALENA HYKŠOVÁ

- [1] Hykšová M.: *Life and Work of Karel Rychlík*. In: *WDS'97*, MFF UK, Praha, 1997, str. 148–152.
- [2] Hykšová M.: *Fraktály a jejich objektově orientované definice*. In: *Matematika v proměnách věků I*, Prometheus, Praha, 1998, str. 192–210.
- [3] Hykšová M.: *Bratři Weyrové a jejich kořeny v našem kraji*. In: *Někteří významní matematici mající vztah k našemu kraji*, Práce katedry matematiky 6, listopad 1998, VŠP Hradec Králové, Gaudeamus, str. 23–32.
- [4] Hykšová M.: *Karel Rychlík a Bernard Bolzano*. In: *IX. Seminář o filozofických otázkách matematiky a fyziky*, Prometheus, Praha, 2000, str. 51–62.
- [5] Hykšová M.: *Life and Work of Karel Rychlík*. In: *Mathematics throughout the Ages*, edice Dějiny matematiky, sv. 17, Prometheus, Praha, 2001, str. 67–91.
- [6] Hykšová M.: *Bolzano's Inheritance Research in Bohemia*. In: *Mathematics throughout the Ages*, edice Dějiny matematiky, sv. 17, Prometheus, Praha, 2001, str. 258–286.
- [7] Hykšová M.: *Fraktály a objektově orientované programování*. *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* 46(2001), č. 3, str. 232–253 (článek je pozměněnou a rozšířenou verzí práce [2]).
- [8] Hykšová M.: *A Methodological Approach to Global Evaluation of the Scientific Work of a Personality*. In: VI. Oesterreichisches Symposion zur Geschichte der Mathematik, Mathematik – Keine Insel (Ch. Binder, ed.), TU Wien, Wien, 2002, str. 127–135.
- [9] Hykšová M.: **Karel Rychlík**. Edice Dějiny matematiky, sv. 22, Prometheus, Praha, 2003, 314 stran (monografie).
- [10] Hykšová M.: *Teorie her – prezentace a motivace*. In: *Mezinárodní konference Prezentace matematiky*, Technická univerzita v Liberci, Liberec, 2003, str. 35–42.
- [11] Hykšová M.: **Modul Matematika – dle JAR-66**. Akademické nakladatelství CERM, Brno, 2003, 114 stran (učebnice).
- [12] Hykšová M.: *Game Theory and Life*. In: *Sborník mezinárodní konference Aplimat 2004*, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Bratislava, str. 495–500.
- [13] Hykšová M.: *Several Milestones in the History of Game Theory*. In: *Jubiläen – Chance oder Plage?* VII. Oesterreichisches Symposion zur Geschichte der Mathematik (Ch. Binder, ed.), TU Wien, Wien, 2004, str. 49–56.
- [14] Hykšová M.: *Historické počátky teorie her*. In: *Matematika v proměnách věků III* (E. Fuchs, ed.), edice Dějiny matematiky, sv. 24, Prometheus, Praha, 2004, str. 69–98.

- [15] Hykšová M.: *Game Theory – Motivation for Mathematical Education*. In: χ^{th} Congress of Mathematicians of Serbia and Montenegro. Book of Abstracts, Podgorica: Prirodno-matematički fakultet, 2004, str. 97–98.
- [16] Hykšová M.: *Europe in Science – Science in Europe: 1500 – 2000*. Dějiny věd a techniky 38(2005), str. 144–145.
- [17] Hykšová, M.: *Improvement of the Course Game Theory and Optimal Decisions*. In: Proceedings of Workshop 2005, ČVUT, Praha 2005, str. 44–45.
- [18] Hykšová, M.: *Support of Individual Education at Bachelor's Stage of Study*. In: Proceedings of Workshop 2005, ČVUT, Praha 2005, str. 46–47.
- [19] Hykšová, M.: *Support and Development of Active Approach to Mathematical Education*. In: Proceedings of Workshop 2005, ČVUT, Praha 2005, str. 48–49.
- [20] Hykšová, M.: *Matematika kolektivního rozhodování*. In: Mezinárodní konference Prezentace matematiky, Technická univerzita Liberec, Liberec, 2006, str. 105–112.
- [21] Hykšová, M.: *Origins of Axiomatic Probability Theory in Bohemia*. In: Wanderschaft in der Mathematik (M. Hykšová, U. Reich, ed.), Rauner, München, 2006, str. 136–146.
- [22] Hykšová, M.: *From Parlor Games to Computer Networks*. In: VIII. Oesterreichisches Symposium zur Geschichte der Mathematik (Ch. Binder, ed.), TU Wien, Wien, 2006, str. 184–191.
- [23] Fuchs, E.; Hykšová, M.: **Historický vývoj matematiky ve vyučování matematice na ZŠ**. UCMP, Praha, 2006, 87 stran (studijní text).
- [24] Hykšová, M.: *Decentralization in Traffic Control from the Historical Perspective*. In: Operations Research 2006, Universität Karlsruhe, Karlsruhe, 2006, str. 428.
- [25] Hykšová, M.: *Geometrické pravděpodobnosti na přelomu 19. a 20. století*. In: 28. mezinárodní konference Historie matematiky (M. Bečvářová, ed.), Matfyzpress, Praha, 2007, str. 37–40.
- [26] Hykšová, M.: *Enhancement of Technical Applications in the Subject Mathematics for Aeronautical Branches at the Faculty of Transportation Sciences, CTU*. In: Proceedings of Workshop 2007, ČVUT, Praha, 2007, 2 strany.
- [27] Hykšová, M.: *Contribution of Czech Mathematicians to Probability Theory*. In: Proceedings of the 5th European Summer University (E. Barbin, N. Stehlíková, C. Tzanakis, ed.), Vydavatelský servis, Plzeň, 2008, str. 829–840.
- [28] Hykšová, M.: *Filozofické pojetí pravděpodobnosti v díle T. G. Masaryka a K. Vorovsky*. In: 29. mezinárodní konference Historie matematiky (J. Bečvář, M. Bečvářová, ed.), Matfyzpress, Praha, 2008, str. 115–118.
- [29] Hykšová, M.: *Geometrical Probability in the Czech Lands at the Turn of the 19th and 20th Centuries*. In: IX. Oesterreichisches Symposium zur Geschichte der Mathematik (Ch. Binder, ed.). TU Wien, Wien, 2008, str. 121–126.
- [30] Rosenthal, J. (Hykšová, M. – překlad): *Zasažen bleskem. Podivuhodný svět pravděpodobností*. Academia, Praha, 2008, 294 stran.

- [31] Hykšová, M.: *Podivuhodný svět pravděpodobností*. In: Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol 2008 (M. Lávička, B. Bastl, ed.), JČMF, Plzeň, 2008, str. 127–133.
- [32] Hykšová, M.; Saxl, I.: *Origins of Geometric Probability and Stereology*. In: Stereology and Image Analysis. The 10th European Congress of ISS (V. Capasso, G. Aletti, A. Micheletti, ed.), University of Milano, Milano, 2009, str. 173–178.
- [33] Hykšová, M.: *Karel Vorovka (1879–1929) – matematik a filosof*. In: 30. mezinárodní konference Historie matematiky (J. Bečvář, M. Bečvářová, ed.). Matfyzpress, Praha, 2009, str. 116–119.
- [34] Hykšová, M.: *Bolzano, Cauchy a čeští matematici dvacátého století*. In: Semináře a studie k dějinám vědy. Edice Práce z dějin vědy, svazek 21 (A. Kostlán, ed.), Kabinet dějin vědy Ústavu pro soudobé dějiny AV ČR, Praha, 2009, str. 81–103.
- [35] Dürrschnabel, K.; Hykšová, M.; Keller, G.; Krzensk, U.; Reich, U.: **Brückenkurs Elementare Mathematik**. Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft, Karlsruhe, 2009, 56 stran (studijní text).
- [36] Hykšová, M.: *Geometrická pravděpodobnost ve výuce matematiky*. In: 29. konference o geometrii a grafice. Polyglot, Praha, 2009, 139–144.
- [37] Hykšová M.: *Karel Rychlík and His Mathematical Contributions*. In: Mathematik im Wandel: Anregungen zu einem fächerübergreifenden Mathematikunterricht, Bd. 4 (M. Toepell, ed.), Franzbecker, Hildesheim, 2009, str. 261–270.
- [38] Hykšová, M.: *Philosophical Conception of Probability in the Work of T. G. Masaryk and K. Vorovka*. Informační bulletin České statistické společnosti 22(2010), 49–56.
- [39] Hykšová, M.: *Bruno de Finetti (1906–1985) a filosofie pravděpodobnosti*. In: 31. mezinárodní konference Historie matematiky (J. Bečvář, M. Bečvářová, ed.), Matfyzpress, Praha, 2010, str. 133–136.
- [40] Hykšová, M.: *Stereologie – poučení z historie*. In: 30. konference o geometrii a grafice (M. Lávička, Z. Šír, J. Šrubař, ed.), Matfyzpress, Praha, 2010, str. 111–118.
- [41] Hykšová, M.: *Kurzové sázky – mohou být k něčemu dobré?* In: Setkání učitelů matematiky všech typů a stupňů škol (M. Lávička, B. Bastl, ed.), Vydavatelský servis, Plzeň, 2010, str. 127–132.
- [42] Hykšová, M.; Línek, V.: *Pravděpodobnost – nástroj pro přežití*. In: Dva dny s didaktikou matematiky 2010. UK PedF, Praha, 2010, str. 89–94.
- [43] Hykšová, M.: *Probability in Science, Philosophy and Everyday Life*. In: LICE-2011 Proceedings (C. A. Shoniregun, G. A. Akmayeva, ed.), Infonomics Society, London, 2011, str. 150–153.
- [44] Hykšová, M.: *Geometric Probability Applications through Historical Excursion*. In: History and Epistemology in Mathematics Education. Vienna University of Technology, Vienna, 2011, str. 211–222.
- [45] Hykšová, M.: *Karel Vorovka and Philosophy of Mathematics*. In: X. Österreichisches Symposium zur Geschichte der Mathematik. Ist Mathematik politisch Korrekt? (Ch. Binder, ed.), Wien: Technische Universität Wien, Wien, 2011, str. 226–232.

- [46] Hykšová, M.: *Počátky odborné kariéry Emanuela Czubera*. In: 32. mezinárodní konference Historie matematiky (M. Bečvářová, J. Bečvář, ed.), Matfyzpress, Praha, 2011, str. 193–200.
- [47] Hykšová, M. **Filosofická pojetí pravděpodobnosti v pracích českých myslitelů**. Matfyzpress, Praha, 2011, 274 stran (monografie).
- [48] Hykšová, M.; Reich, U. (ed.): *Eintauchen in die Mathematische Vergangenheit*. Dr. Erwin Rauner Verlag, Augsburg, 2011, 276 stran.
- [49] Hykšová, M.; Kalousová, A.; Saxl, I.: *Early History of Geometric Probability and Stereology*. *Image Analysis and Stereology* 31(2012), č. 1, str. 1–16.
- [50] Hykšová, M.: *Teaching Probability: Motivations from Philosophy and Practical Life*. *Literacy Information and Computer Education Journal* 3(2012), č. 3, str. 647–654.
- [51] Hykšová, M.: *Hazardní hry a výuka pravděpodobnosti*. In: *Matematika a reálný svět*. Matfyzpress, Praha, 2012, str. 76–81.
- [52] Hykšová, M.: *Emanuel Czuber und sein Wirken in Prag*. In: *Zeitläufte der Mathematik* (S. Deschauer et al), Dr. Erwin Rauner Verlag, Augsburg, 2012, str. 109–118.
- [53] Hykšová, M.: *Emanuel Czuber und die Philosophie der Wahrscheinlichkeit*. In: *Mathematik und Anwendungen* (Michael Fothe et al), Forum 14, Thillm, Thüringen, 2014, str. 58–64.
- [54] Hykšová, M.; Odvárko, O.; Pavlíková, P.; Robová, J.; Slavík, T.: **Sbírka aplikačních úloh ze středoškolské matematiky**. Prometheus, Praha, 2014.
- [55] Hykšová, M.: *Pravděpodobnost v aplikačních úlohách*. *Matematika-fyzika-informatika* 23(2004), No. 3, 171–179.
- [56] Hykšová, M.: Otomar Pankraz

Elektronické výukové texty:

- [1] Hykšová, M.: *Matematická analýza I*. FD ČVUT, Praha, 2004.
- [2] Hykšová, M.: *Matematická analýza II*. FD ČVUT, Praha, 2004.
- [3] Hykšová, M.: *Game Theory*. FD ČVUT, Praha, 2005.
- [4] Hykšová, M.: *Teorie her a optimální rozhodování*. FD ČVUT, Praha, 2009.

Uvedené texty jsou přístupné na webové adrese <http://euler.fd.cvut.cz>.

Dále zprávy o konferencích a seminářích, otištěné v časopisech *Dějiny věd a techniky*, *Matematika – fyzika – informatika*, *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie* a *Učitel matematiky*.