

Monographs

MÁLEK, Jiří, ČERNÝ, Jakub, FIČURA, Milan. *Advanced methods of quantitative finance*. Praha : Oeconomica, 2015. 118 p. ISBN 978-80-245-2132-9. (Other Authors: FUČÍK, Vojtěch, JANDA, Karel, KOLMAN, Marek, LUKÁŠ, Ladislav, VAN TRAN, Quang, RADOVÁ, Jarmila, STÁDNÍK, Bohumil, WITZANY, Jiří).

MÁLEK, Jiří. *Risk Management 2013*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2013. 139 p. ISBN 978-80-245-1988-3. (Other Authors: ČERNÝ, Jakub, FIČURA, Milan, WITZANY, Jiří, STÁDNÍK, Bohumil, BARAN, Jaroslav, JANDA, Karel, KOLMAN, Marek, ONDER, Štěpán, TURBAT, Batbayar).

STÁDNÍK, Bohumil. *Kvantitativní řízení portfolia aktiv (vybrané problémy) [Quantitative Portfolio Management (selected problems)]*. Praha : Oeconomica, 2018. 222 p. Text in Czech. ISBN 978-80-245-2258-6.

STÁDNÍK, Bohumil. *Predikce vývoje ceny investičních instrumentů a možnosti profitu při spekulacích [Forecasting of the Market Price Development]*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2012. 192 p. Text in Czech. ISBN 978-80-245-1882-4.

STÁDNÍK, Bohumil. *Trhy dluhopisů [Bonds Market]*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2015. 210 p. Text in Czech. ISBN 978-80-245-2084-1.

Monographs (contribution)

FUČÍK, Vojtěch, STÁDNÍK, Bohumil. Valuation of Catastrophe Bonds. In: *Advanced Methods of Computational Finance*. Praha : Oeconomica, 2017, p. 135–160. 240 p. ISBN 978-80-245-2207-4.

STÁDNÍK, Bohumil. 5.13 Evaluating of bonds using more dimensional trees: 5.13.1 Evaluating CAT bonds – 3D. In: *Financial Engineering of Bonds*. Praha : Oeconomica, 2016, p. 134–137. 154 p. ISBN 978-80-245-2179-4.

STÁDNÍK, Bohumil. 5.13 Evaluating of bonds using more dimensional trees: 5.13.2 Evaluating bonds using CAT, call able + credit risk – 4D. In: *Financial Engineering of Bonds*. Praha : Oeconomica, 2016, p. 137–140. 154 p. ISBN 978-80-245-2179-4.

Articles in journals with impact factor

STÁDNÍK, Bohumil. The Puzzle of Financial Market Distribution. *Ekonomický časopis*. 2014, vol. 62, no. 7, p. 709–727. ISSN 0013-3035. [IF and AIS 2014: 0.434 | 0.048] [SJR 2014: 0.567]

STÁDNÍK, Bohumil, MIEČINSKIENE, Algita. Complex Model of Market Price Development and its Simulation. *Journal of Business Economics and Management*[online]. 2015, vol. 16, no. 4, p. 786–807. ISSN 1611-1699.

DOI: 10.3846/16111699.2015.1076028.
[IF and AIS 2015: 0.618 | 0.196] [SJR 2015: 0.333]

STÁDNÍK, Bohumil, RAUDELIONIENE, Jurgita, DAVIDAVIČIENE, Vida. Fourier Analysis for Stock Price Forecasting: Assumption and Evidence. *Journal of Business Economics and Management* [online]. 2016, vol. 17, no. 3, p. 365–380. ISSN 1611-1699. DOI: 10.3846/16111699.2016.1184180.
[IF and AIS 2016: 0.968 | 0.189] [SJR 2016: 0.284]

STÁDNÍK, Bohumil, ŽĎÁREK, Václav. Volatility 'Strangeness' of Bonds – How to Define and What Does it Bring? *Prague Economic Papers* [online]. 2017, vol. 26, no. 5, p. 602–629. ISSN 1210-0455. DOI: 10.18267/j.pep.636.
[IF and AIS 2017: 0.409 | 0.086] [SJR 2017: 0.277]

Articles in journals (Scopus)

STÁDNÍK, Bohumil. Behaviour of bond's embedded option with regard to credit rating. *Business: Theory and Practice* [online]. 2018, no. 19, p. 261–270. eISSN 1822-4202. ISSN 1648-0627. DOI: 10.3846/btp.2018.26. Available also from: <https://btp.press.vgtu.lt/article/27451/>. [SJR 2017: 0.193]

STÁDNÍK, Bohumil. Market Price Forecasting and Profitability – How to Time Random Walk? *Business: Theory and Practice*. 2013, vol. 14, no. 2, p. 166–176. ISSN 1648-0627.
[SJR 2013: 0.215]

STÁDNÍK, Bohumil. The Riddle of Volatility Clusters. *Verslas: Teorija ir praktika / Business: Theory and Practice* [online]. 2014, vol. 15, no. 2, p. 140–148. ISSN 1648-0627. DOI: 10.3846/btp.2014.14.
[SJR 2014: 0.219]

Articles in reviewed journals

RAUDELIONIENE, Jurgita, STÁDNÍK, Bohumil, KINDARYTE, Raminta. Knowledge appliance process: theoretical and practical evaluation aspects. *The International Journal Entrepreneurship and Sustainability Issues* [online]. 2016, vol. 3, no. 4, p. 368–379. ISSN 2345-0282. DOI: 10.9770/jesi.2016.3.4(5). Available also from: http://jssidoi.org/jesi/uploads/papers/12/Raudeliuniene_Knowledge_appliance_process_theoretical_and_practical_evaluation_aspects.pdf.

STÁDNÍK, Bohumil. Explanation of S&P500 Index Distribution Deviation from a Gaussian Curve (Dynamic Financial Market Model). *Journal of Accounting and Finance*. 2011, vol. 11, no. 2, p. 69–77. ISSN 2158-3625.

STÁDNÍK, Bohumil. Testing of Market Price Direction Dependence on US Stock Market. *Business, Management and Education*. 2012, vol. 10, no. 2, p. 205–219. ISSN 2029-7491.

Papers in international conference proceedings (Conference Proceedings Citation Index)

STÁDNÍK, Bohumil. The Volatility Puzzle of Bonds. In: *8th International Scientific Conference „Business and Management 2014”* [online]. Vilnius, 15.05.2014 – 16.05.2014. Vilnius : Vilnius Gediminas Technical University, 2014, p. 313–319. ISBN 978-609-457-650-8. DOI: 10.3846/bm.2014.039.

Papers in international conference proceedings

MÁLEK, Jiří, STÁDNÍK, Bohumil, TRAN, Van Quang. Bonds Return Modeling Using High Frequency Data. In: *Managing and Modelling of Financial Risks 2016 – 8th International Scientific Conference*. Ostrava, 05.09.2016 – 06.09.2016. Ostrava : Technická univerzita Ostrava, 2016, p. 546–553. ISBN 978-80-248-3994-3.

STÁDNÍK, Bohumil. Black-Scholes and Pitfalls of Underlying. In: *Proceedings of 172nd the IIER International Conference*. Kréta, 08.07.2018 – 09.07.2018. Indie : IRAJ, 2018, p. 13–18. ISBN 978-93-88192-03-3.

STÁDNÍK, Bohumil. Dynamic Financial Market Model. In: *22nd Australasian Finance & Banking Conference 2009*. Sydney, 16.12.2009 – 18.12.2009. Sydney : Australian School of Business, 2009. 10 p. ISBN 978-0-9873127-1-6.

STÁDNÍK, Bohumil. Dynamic Financial Market Model. In: *Nové trendy v manažmente 2008 – Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne*. Trenčín, 26.11.2008 – 27.11.2008. Trenčín : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2008, p. 667–692. ISBN 978-80-8075-370-2.

STÁDNÍK, Bohumil. Explanation of S&P500, Indu, Euro Bund or EUR/USD returns probability distribution deviation from a Gaussian Curve. In: *The Asian Business and Management Conference Conference proceedings 2010*. Osaka, 07.10.2010 – 10.10.2010. Osaka : The International Academic Forum, 2010, p. 79–108. ISSN 2185-5862.

STÁDNÍK, Bohumil. Finanční trh jako dynamický systém se zpětnou vazbou [Financial Market as a Dynamical System with a Feedback]. In: *Medzinárodné vedecké dni 2008* [CD-ROM]. Nitra, 28.05.2008 – 30.05.2008. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, 2008, p. 970–979. Text in Czech. ISBN 978-80-552-0060-6.

STÁDNÍK, Bohumil. Framework for Valuation of CAT Bonds. In: *11th International Scientific Conference on Financial Management of Firms and Financial Institutions*. Ostrava, 06.09.2017 – 07.09.2017. Ostrava : VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2017. 10 p. ISSN 2336-162X.

STÁDNÍK, Bohumil. Model dynamického finančního trhu a předpokládané pravděpodobnostní rozdělení [Expected Probability Distributions of Financial Market Instruments and Empirical Proofs (Dynamical Financial Market Model)].

In: ČERVINEK, Petr (ed.). *Evropské finanční systémy 2010*. Brno, 27.05.2010 – 28.05.2010. Brno : Masarykova univerzita, 2010, p. 172–176. Text in Czech. ISBN 978-80-210-5182-9.

STÁDNÍK, Bohumil. Možnosti predikce budoucího vývoje cen likvidních investičních instrumentů a kvantifikace procentuální převahy [Prediction Possibilities of Future Price Development of Liquid Investment Instruments and Quantification of a Percent Advantage]. In: *Finanční řízení podniků a finančních institucí* [online]. Ostrava, 06.09.2011 – 07.09.2011. Ostrava : VŠB TUO, 2011. 19 p. Text in Czech. ISBN 978-80-248-2494-9. Available from: http://www.ekf.vsb.cz/export/sites/ekf/frpfi/cs/prispevky/prispevky_plne_erze/Stxdnxk_upr.pdf.

STÁDNÍK, Bohumil. Presumptions and Consequences of Dynamic Financial Market Model. In: *E-Leader Conference at Ho Chi Minh City* [online]. online, 01.01.2011. Vietnam : CASA, 2011. 52 p. ISSN 1935-4800. Available from: <http://www.g-casa.com/conferences/vietnam/paper/Stadnik.pdf>.

STÁDNÍK, Bohumil. The riddle of skewed distribution of stock returns. In: *Conference on business and management – Proceedings of 3rd international*. Maroko, 24.11.2016 – 26.11.2016. Maroko : Moroccan Association of Governance and Decision M, 2016. 11 p. ISBN 978-9954-38-899-0.

STÁDNÍK, Bohumil. Round numbers risk. In: *5th International M-Sphere Conference For Multidisciplinarity in Business and Science*. Dubrovnik, 27.10.2016 – 29.10.2016. Záhřeb : Accent, 2016. 8 p. ISBN 978-953-7930-10-3.

STÁDNÍK, Bohumil. Spring Oscillations within Financial Markets. In: *The 2nd International Scientific conference „Contemporary Issues in Business, Management and Education 2013”* [online]. Litva, 14.11.2013. Amsterdam : Elsevier, 2014, p. 1176–1184. Procedia – Social and Behavioral Sciences 110. ISSN 1877-0428. DOI: 10.1016/j.sbspro.2013.12.964. Available also from: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813056048>.

Lecture notes

STÁDNÍK, Bohumil. *Teorie a praxe dluhopisů I. [Theory and Praxis of Bonds I.]*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2012. 140 p. Text in Czech. ISBN 978-80-245-1919-7.

STÁDNÍK, Bohumil. *Úvod do teorie a praxe dluhopisů [Introduction to the Theory and Practice of Bonds]*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2012. 114 p. Text in Czech. ISBN 978-80-245-1846-6.

Papers in national conference proceedings

STÁDNÍK, Bohumil. Matematické metody v ekonomii – Predikce volatility ceny dluhopisů [Mathematical Methods in Economics – Bond market price prediction]. In: *Matematika na vysokých školách – Matematické metody a modely*

v oblasti *financí*. Herbertov, 11.09.2017 – 13.09.2017. Praha : JČMF, pobočný spolek Praha a ČVUT v Praze, 2017, p. 17–28. Text in Czech. ISBN 978-80-01-06179-4.

Translation (entire works)

Financial Engineering of Bonds [online]. Transl. Stádník, Bohumil. Praha : Oeconomica, 2016. 154 p. Transl. from: Trhy dluhopisů. Praha : Oeconomica, 2015. ISBN 978-80-245-2179-4. DOI: 10.18267/pu.2016.sta.2179.4. Available also from: <http://nakladatelstvi.vse.cz/seznam-vydanych-titulu/seznam-vsech-vydanych-titulu/stadnik-bohumil-financial-engineering-of-bonds/>.

Other publications

MÁLEK, Jiří, aj. *Modely řízení finančních rizik [Management models of financial risks]*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2011. 192 p. Text in Czech. ISBN 978-80-245-1823-7. (Other Authors: ČERNÝ, Jakub, POHL, Martin, RADOVÁ, Jarmila, BARAN, Jaroslav, VORÍŠEK, Jan, MÍŠEK, Radomír, HRON, Jiří, KOLMAN, Marek, WITZANY, Jiří, STÁDNÍK, Bohumil, JABLONSKÝ, Petr, ORSÁKOVÁ, Martina, JANDA, Karel, VYLEŽÍK, Tomáš, TRAN, Van Quang).

MÁLEK, Jiří, aj. *Risk Management 2014 [Risk Management 2014]*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2014. 145 p. ISBN 978-80-245-2062-9. (Other Authors: FIČURA, Milan, WITZANY, Jiří, ČERNÝ, Jakub, KOLMAN, Marek, STÁDNÍK, Bohumil, JANDA, Karel, KRŠKA, Štěpán).

MÁLEK, Jiří, aj. *Risk Management 2012 [Risk Management 2012]*. Praha : Nakladatelství Oeconomica, 2012. 158 p. Text in Czech. ISBN 978-80-245-1824-4. (Other Authors: KOLMAN, Marek, WITZANY, Jiří, PUMPROVÁ, Zuzana, STÁDNÍK, Bohumil, BARAN, Jaroslav, HUDEC, Patrik, FELCMAN, Adam, JANDA, Karel, ZETEK, Pavel).