

Literatura

- [1] Alexejev, V. M., Tichomirov, V.M. a Fomin, S.V. *Optimalnoje upravlenije*. Nauka, Moskva, 1979. (Český překlad: Matematická teorie optimálních procesů, Academia, Praha, 1991).
- [2] Allen, R. G. D. *Mathematical Economics*. Macmillan & Co Ltd, London, 1963. (Český překlad, Academia, Praha 1971).
- [3] Anděl, J. *Matematika náhody*. MATFYZPRESS, Praha, 2003.
- [4] Barro, R., Sala-i-Martin, X. *Economic Growth*. MIT Press, Cambridge, Massachusetts, 2004.
- [5] Baumol, W. J., Benhabib, J. Chaos: Significance, Mechanism, and Economic Applications. *Journal of Economics Perspectives*, 3: 77 – 105, 1989.
- [6] Baumol, W. J., Wolff, E. N. Feedback between R&D and productivity growth: a chaos model. In J. Benhabib, editor, *Cycles and Chaos in Economic Equilibrium*, pages 355 – 373, Princeton, 1991. Princeton University Press.
- [7] Bazaraa, D. P., Sherali, H. D., Shetty, C. M. *Nonlinear Programming, Theory and Algorithm*. John Wiley & Sons., Hoboken, New Jersey, 2006.
- [8] Bellman, R. *Dynamic Programming*. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1957.
- [9] Benhabib, J., Day, R. H. Rational Choice and Erratic Behaviour. *Review of Economic Studies*, 48: 459 – 471, 1981.

- [10] Berkovitz, L. D. *Convexity and Optimization in $\mathbb{R}^n$* . John Wiley & Sons, Inc., New York, 2002.
- [11] Bernoulli, D. Exposition of a New Theory of Risk Evaluation (anglický překlad L. Sommer). *Econometrica*, 22: 23 – 36, 1954.
- [12] Bertsekas, D. P. *Nonlinear Programming*. Athena Scientific, Belmont, Massachusetts, 1999.
- [13] Bertsekas, D. P. *Dynamic Programming and Optimal Control*. Athena Scientific, Belmont, Massachusetts, 2005.
- [14] Bečvář, J. Leonardo Pisánský-Fibonacci. In Bečvář, J. a kol., editor, *Matematika ve středověké Evropě*, pages 265 – 339. Prometheus, Praha, 2001.
- [15] Bečvář, J. *Lineární algebra*. MATFYZPRESS, MFF UK Praha, 2005.
- [16] Blanchard, O. *Macroeconomics*. Prentice Hall, New Jersey, 2000.
- [17] Brunovský, P. *Matematická teória optimálneho riadenia*. Alfa, Bratislava, 1980.
- [18] Calda, E. *Matematika pro gymnázia – Komplexní čísla*. Prometheus, Praha, 1994.
- [19] Caputo, M.R. *Foundations of Dynamic Economic Analysis, Optimal Control Theory and Applications*. Cambridge University Press, 2005.
- [20] Chiang, A. C. *Elements of Dynamic Optimization*. Waveland Press, Illinois, 1992.
- [21] Chiang, A. C., Wainwright, K. *Fundamental Methods of Mathematical Economics*. McGraw – Hill Companies, Inc., New York, 2005.
- [22] Cipra, T. *Analýza časových řad s aplikacemi v ekonomii*. SNTL, Praha, 1986.

- [23] Cipra, T. *Praktický průvodce finanční a pojistnou matematikou*. HZ Praha, Praha, 2000.
- [24] Cull, J. P., Flahive, M., Robson, R. *Difference Equations: from rabbits to chaos*. Springer, New York, 2005.
- [25] Dadkhah, K. *Foundations of Mathematical and Computational Economics*. Springer – Verlag, Berlin – Heidelberg, 2011.
- [26] Devaney, R. L. *An Introduction to Chaotic Dynamic Systems*. Addison – Wesley Publishing Company, Redwood City, 1989.
- [27] Dorfman, R. An Economic Interpretation of Optimal Control Theory. *American Economic Review*, 59: 817 – 831 , 1969.
- [28] Elaydi, S. *Discrete Chaos*. Chapman & Hall/CRC, New York, 2000.
- [29] Elaydi, S. *An Introduction to Difference Equation*. Springer, New York, 2005.
- [30] Feigenbaum, M. Quantitative universality for a class of nonlinear transformations. *J. Statist. Phys.*, 19: 25 – 52, 1978.
- [31] Ferguson, B., Lim, G. *Discrete Time Dynamic Economic Models*. Routledge, London, 2003.
- [32] Forbelská, M. *Stochastické modelování jednorozměrných časových řad*. Masarykova univerzita, Brno, 2009.
- [33] Gandolfo, G. *Economic Dynamic*. Springer – Verlag, Berlin – Heidelberg, 2010.
- [34] Graham, R. L., Knuth, D. E., Patashnik, O. *Concrete Mathematics*. Addison-Wesley Publishing Company, 1989.
- [35] Hadley, G., Kemp, M. C. *Variational Methods in Economics*. North – Holland, Amsterdam, 1971.
- [36] Hale, J. K., Koçak, H. *Dynamics and Bifurcation*. Springer – Verlag, New York – Berlin – Heidelberg, 1991.

- [37] Halická, M., Brunovský, P., Jurča, P. *Optimálne riadenie, Viacetapové rozhodovacie procesy v ekonómii a financiách*. EPOS, Bratislava, 2009.
- [38] Hamala, M. *Nelineárne programovanie*. ALFA, Bratislava, 1976.
- [39] Hřebíček, J., Pospíšil, Z., Urbánek, J. *Úvod do matematického modelování s využitím Maple*. Akademické nakladatelství CERM, s.r.o., Brno, 2010.
- [40] Heer, B., Maußner, A. *Dynamic General Equilibrium Modelling, Computational Methods and Application*. Springer, Berlin – Heidelberg, 2005.
- [41] Holman, R. *Mikroekonomie, středně pokročilý kurz*. C.H. Beck, Praha, 2002.
- [42] Holman, R. *Makroekonomie, středně pokročilý kurz*. C.H. Beck, Praha, 2004.
- [43] Holman, R. a kol. *Dějiny ekonomického myšlení*. C.H. Beck, Praha, 2001.
- [44] Hoy, M., Livernois, J., McKenna, Ch., Rees, R., Stengos, T. *Mathematics for Economics*. Addison–Wesley Publishers Ltd, 1996.
- [45] Hykšová, M. Historické počátky teorie her. In Bečvář, J., Fuchs E., editor, *Matematika v proměnách věků III, edice Dějiny matematiky, sv. 24.*, pages 69 – 98, Praha, 2004. Prometheus.
- [46] Jarník, V. *Diferenciální počet I*. Academia, Praha, 1984.
- [47] John, O., Kalenda, O., Zelený, M. *Matematika (pokračování)*. MATFYZPRESS, Praha, 2003.
- [48] Kahneman, D. *Myšlení - pomalé a rychlé*. Jan Melvin Publishing, Brno, 2012.
- [49] Kelley, W. G., Peterson, A. C. *Difference Equations, An Introduction with Applications*. Academic Press, San Diego, 2001.

- [0] Koderá, J. *Měnová analýza*. Melandrium, Slaný, 2001.
- [1] Kowal, S. *Matematika pro volné chvíle*. SNTL, Praha, 1986.
- [2] Laščiak, A. a kol. *Dynamické modely*. ALFA, Bratislava, 1985.
- [3] Li, T. Y., Yorke, J. A. Period three implies chaos. *American Mathematical Monthly*, 82: 985–992, 1978.
- [4] Livio, M. *Zlatý řez*. Argo/Dokořán, Praha, 2006.
- [5] Lorenz, H. W. *Nonlinear Dynamical Economics and Chaotic Motion*. Springer – Verlag, Berlin – Heidelberg, 1989.
- [6] Lowell, M. C. *Economics with Calculus*. World Scientific, Singapore, 2004.
- [7] Luenberger, D. G., Ye, Y. *Linear and Nonlinear Programming*. Springer, New York, 2008.

Mačák, K. *Vývoj teorie pravděpodobnosti v Českých zemích do roku 1938*. Ústav pro soudobé dějiny AV ČR, Praha, 2005.

Marek, P. a kol. *Studijní průvodce financemi podniku*. Ekopress, s.r.o., Praha, 2009.

Mathews, J. H., Kurtis, D. F. *Numerical Methods Using Matlab*. Prentice Hall, New Jersey, 2004.

May, R. M. Simple mathematical model with very complicated dynamics. *Nature*, 261: 459 – 467, 1976.

Metzler, L. A. The Nature and Stability of Inventory Cycles. *Review of Economic Statistics*, 23: 113 – 129 , 1941.

Nožička, F. *Dynamické programování I, Diskrétní dynamické programování*. SPN, Praha, 1977.

Novales, A., Fernández, E., Ruíz, J. *Economic Growth, Theory and Numerical Solution Methods*. Springer-Verlag, Berlin – Heidelberg, 2009.

- [65] Odvárko, O. *Matematika pro gymnázia – Posloupnosti a řady*. Prometheus, Praha, 1995.
- [66] Odvárko, O. *Úlohy z finanční matematiky pro střední školy*. Prometheus, Praha, 2005.
- [67] Ostaszewski, A. *Mathematics in Economics*. Blackwell, Oxford, 1993.
- [68] Pražák, P. Ekonomické aplikace nekonečné geometrické řady. *Rozhledy matematicko - fyzikální*, 83: 1–7 , 2008.
- [69] Pražák, P. Lineární funkce a rekurentně zadané posloupnosti. *Rozhledy matematicko - fyzikální*, 84: 6–12 , 2009.
- [70] Pražák, P. *Matematika 1*. GAUDEAMUS, Hradec Králové, 2012.
- [71] Pražák, P. O lineárních rekurentních vztazích. *Matematika - fyzika - informatika*, 21: 449–456 , 2012.
- [72] Pražák, P. Diskrétní neoklasický model optimálního růstu na konečném časovém horizontu. In Jedlička, P., editor, *Hradecké ekonomické dny 2013, Ekonomický rozvoj a management regionů*, pages 117 – 124, Hradec Králové, 2013. GAUDEAMUS.
- [73] Prágerová, A. *Diferenční rovnice*. SNTL, Praha, 1971.
- [74] Samek, J., Nečasová Z., Koderá, J. *Dynamické programování v ekonomických procesech*. SPN, Praha, 1983.
- [75] Samuelson, P. A. Interactions between the Multiplier Analysis and the Principle of Acceleration. *Review of Economic Statistics*, 21: 75 – 78, 1939.
- [76] Seierstad, A., Sidsæter, K. *Optimal Control Theory with Economic Applications*. Elsevier, Amsterdam, 1987.
- [77] Shone, R. *Economic Dynamics*. Cambridge University Press, 1997.

- [78] Simon, C.P., Blume, L. *Mathematics for Economists*. W.W. Norton & Company, Inc., New York, 1994.
- [79] Simonovits, A. *Mathematical Methods in Dynamic Economics*. Macmillan Press Ltd, London, 2000.
- [80] Soukup, J. a kol. *Makroekonomie, Moderní přístup*. Management Press, s.r.o., Praha, 2008.
- [81] Stewart, I. *Hraje bůh kostky?* Argo/Dokořán, Praha, 2009.
- [82] Stokey, N. L., Lucas, R. E. *Recursive Methods in Economic Dynamics*. Harvard University Press, Cambridge, Massachusetts, 1989.
- [83] Sydsæter, K., Hammond, P., Seierstad, A., Strøm, A. *Further Mathematics for Economic Analysis*. Prentice Hall, Harlow, 2005.
- [84] Takayama, A. *Mathematical economics*. Cambridge University Press, 1985.
- [85] Tu, P. N. V. *Dynamical Systems - An Introduction with Applications in Economics and Biology*. Springer – Verlag, Berlin – Heidelberg, 1994.
- [86] Vlach, M. *Optimální řízení regulovatelných systémů*. SNTL, Praha, 1975.
- [87] Zhang, W. B. *Discrete Dynamical Systems, Bifurcations and Chaos in Economics*. Elsevier, Amsterdam, 2006.