

Hivatkozások és bibliográfia

Itt az idézett műveken kívül elsősorban az összes olyan magyar nyelvű bevezető könyvet és jegyzetet soroljuk fel, amelyről tudomásunk van, s amely differencia- vagy differenciálegyenletek elméletéről, vagy a megoldásukra szolgáló numerikus módszerekről szól. Ezeken kívül megadunk néhány olyan könyvet, amelyekből tanulmányozásra méltó modelleket másolhatunk ki, vagy állíthatunk elő.

- [1] Anapolszkij, L. Ju., Irtyegov, V. D., Matroszov, V. M.: Módszerek Ljapunov-függvények megalkotására, *Alk. Mat. Lapok* **3** (1977), 405–456.
- [2] Andronov, A. A., Andronova-Leontovich, E. A., Gordon, I. I., Maier, A. G.: *Bifurcation theory of dynamic systems on the plane*, Halsted Press, New York, 1973. (oroszul: Nauka, Moszkva, 1967.)
- [3] Arnold, V. I.: *A mechanika matematikai módszerei*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1985.
- [4] Arnold, V. I.: *Katasztrófaelmélet*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1987.
- [5] Arnold, V. I.: *Közönséges differenciálegyenletek*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1987.
- [6] Arnold, V. I.: *A differenciálegyenletek elméletének geometriai fejezetei*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1985.
- [7] Atkins, P. W.: *Fizikai kémia (I. Egyensúly, II. Szerkezet, III. Változás)*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1992.
- [8] Bahvalov, N. Sz.: *A gépi matematika numerikus módszerei. Analízis, algebra, optimalizálás, közönséges differenciálegyenletek*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1977.
- [9] Bajcsay P.: *Variációszámítás*, (Műszaki Matematikai Gyakorlatok, **C. II.**), Tankönyvkiadó, Budapest, 1957.

- [10] Bajcsay P.: *Közönséges differenciálegyenletek*, (Műszaki Matematikai Gyakorlatok, **B. VII.***), Tankönyvkiadó, Budapest, 1965.
- [11] Bajcsay P., Fazekas F.: *Közönséges differenciálegyenletek*, (Műszaki Matematikai Gyakorlatok, **B. VII.****), Tankönyvkiadó, Budapest, 1969.
- [12] Bazsa Gy. (szerk.): *Nemlineáris dinamika és egzotikus kinetikai jelenségek kémiai rendszerekben*, (Egyetemi jegyzet), Debrecen – Budapest – Gödöllő, 1992.
- [13] Berg, L.: *Másodrendű differenciaegyenletek*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1982.
- [14] Богданов, Ю. С., Сыроид, Ю. Б.: *Дифференциальные уравнения*, Вышэйшая школа, Минск, 1983. (Differenciálegyenletek – oroszul).
- [15] Braun, M.: *Differential equations and their applications*, Fourth edition, Springer Verlag, New York etc., 1992.
- [16] Brechtken-Manderscheid, U.: *Introduction to the calculus of variations*, Chapman & Hall, London, 1991.
- [17] Bronstejn, I. N., Szemengyajev, K. A., Musiol, G., Mühlig, H.: *Matematikai kézikönyv*, TYPOTEX, Budapest, 2000.
- [18] Brown, R. F. (ed.): *Fixed Point Theory and Its Applications. Contemporary Mathematics*, Volume 72, Proceedings of a Conference held at the International Congress of Mathematicians, August 4–6, 1986, American Mathematical Society, Providence, Rhode Island, 1988.
- [19] Bródy A.: *Ciklus és szabályozás. Kísérlet a klasszikus piac- és cikluselmélet matematikai modelljének megfogalmazására*, Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1980.
- [20] Butazzo, G., Giaquinta, M. Hildebrant S.: *One-dimensional variational problems*, Clarendon Press, Oxford, 1998.
- [21] Coddington, E. A., Levinson, N.: *Theory of ordinary differential equations*, McGraw-Hill, New York, Toronto, London, 1955.
- [22] Csaba Gy. (szerk.): *A biológiai szabályozás*, Medicina, Budapest, 1978.
- [23] Császár Á.: *Valós analízis II.*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1984.
- [24] Czách L.: *A Laplace-transzformáció és a Mikusiński-féle operátorszámítás*, Kézirat.
- [25] Czách L., Simon L.: *Parciális differenciálegyenletek I.*, (ELTE TTK, Kézirat), Tankönyvkiadó, Budapest, 1969.
- [26] Czárán, T.: *Spatiotemporal models of population and community dynamics*, Chapman & Hall, London etc. 1998.
- [27] Davies, B.: *Integráltranszformációk és alkalmazásaik*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1983.
- [28] Duncan, J.: *Bevezetés a komplex függvénytanba*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1974.

- [29] Eastham, M. S. P.: *Theory of ordinary differential equations*, Van Nostrand Reinhold, London, 1970.
- [30] Egerváry J.: Matrix-függvények kanonikus előállításáról és annak néhány alkalmazásáról, *MTA Mat. Fiz. Oszt. Közl.* **3** (4) (1953), 417–458.
- [31] Evans, C. L.: *Partial differential equations*, AMS, Providence, Rhode Island, 1998.
- [32] Érdi P.: *Racionális kémiai termodinamika*, ELTE TTK Kémiai Kibernetikai Laboratórium, 1978.
- [33] Érdi P., Tóth J.: A kémiai reakció termodinamikájának sztochasztikus formulázásáról, *A kémia újabb eredményei* **41** (1976), 177–298.
- [34] Érdi, P., Tóth, J.: *Mathematical models of chemical reactions. Theory and applications of deterministic and stochastic models*, Princeton University Press, Princeton, and Manchester University Press, Manchester, 1989.
- [35] Faragó I., Galántai A.: *Numerikus módszerek*, Gödöllői Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdasági Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, 1990.
- [36] Farkas, H.; Simon, P.L.: Use of the parametric representation method in revealing the root structure and Hopf bifurcation, *Journal of Mathematical Chemistry* **9** (1992), 323–339.
- [37] Farkas H., Györgyi L., Póta Gy., Tóth J.: Az egzotikus kinetikai rendszerek matematikájának alapjai, In: [12, 13–116.].
- [38] Farkas, M.: A szimultán tanulás matematikai elmélete, *Alk. Mat. Lapok* **2** (1976), 103–114.
- [39] Farkas, M.: Folyamatok kvalitatív vizsgálatáról, *Alk. Mat. Lapok* **2** (1976), 237–257.
- [40] Farkas, M.: *Periodic motions*, (Applied Mathematical Sciences, **104**), Springer Verlag, New York, etc. 1994.
- [41] Farkas, M.: *Dynamic models in biology*, Academic Press, San Diego, CA, 2001.
- [42] Farkas, M., R. I. Abdel Karim: On controllably periodic perturbations of Liénard's equation, *Periodica Polytechnica, Electrical Engineering* **16** (1) (1972), 41–45.
- [43] Farkas M., Kotsis Domokosné, Mile Károlyné: *Matematika VIII. Differenciálegyenletek*, Műegyetemi Kiadó, 1998. (040808)
- [44] Feinberg, M.: Necessary and sufficient conditions for detailed balancing in mass action systems of arbitrary complexity, *Chemical Engineering Science* **44** (9) (1989), 1819–1827.
- [45] Fényes I. (szerk.): *Modern fizikai kisenciklopédia*, Gondolat Könyvkiadó, Budapest, 1971.

380 *Hivatkozások és bibliográfia*

- [46] Филиатов, А. Н.: *Методы усреднения в дифференциальных и интегрально-дифференциальных уравнениях*, ФАН, Ташкент, 1971. (Átlagolási módszerek differenciál- és integrálegyenleteknél – oroszul).
- [47] Filippov, A. F.: *Differenciálegyenletek. Példatár*, (Kézirat), Tankönyvkiadó, Budapest, 1986.
- [48] Frank-Kamenyetskij, D. A.: Periodikus folyamatok a kémiai kinetikában, In: *A vegyészmérnöki tudomány klasszikusai*, (szerk.: László A., Bakos M.), Tankönyvkiadó, Budapest, 1971, 364–379 (orosz eredeti és magyar fordítása).
- [49] Freud G.: *Parciális differenciálegyenletek*, (Műszaki Matematikai Gyakorlatok, **B. VIII.**), Tankönyvkiadó, Budapest, 1958.
- [50] Ganzha, V. G., Vorozhtsov, E. V.: *Numerical solutions for partial differential equations: Problem solving using Mathematica*, CRC Press, Boca Raton, New York, London, Tokyo, 1996.
- [51] Gáspár Gy., Raisz I., Salánki J.: *Műszaki matematika, IV. kötet*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1979.
- [52] Giaquinta, M. Hildebrandt S.: *Calculus of variations I*, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1996.
- [53] Griffiths, Ph. A.: *Exterior differential systems and the calculus of variations*, Birkhäuser, Boston, Basel, Stuttgart, 1983. (Oroszul: Mir, Moszkva, 1986.)
- [54] Guckenheimer, J., Holmes, Ph.: *Nonlinear oscillations, dynamical systems, and bifurcations of vector fields*, Springer Verlag, New York, Berlin, Heidelberg, Tokyo, 1983.
- [55] Gustafson, K., Abe, T.: The third boundary condition – Was it Robin's? *The Mathematical Intelligencer* **20** (1) (1998), 63–71.
- [56] Hajós Gy. (szerk.): Feladatrovat. Kitűzött feladatok. 54. feladat. *Mat. Lapok* **3** (1952), 286.
- [57] Haken, H.: *Szinergetika*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1984.
- [58] Hartman, Ph.: *Ordinary differential equations*, John Wiley and Sons, New York, London, Sydney, 1964.
- [59] Hatvani L., Krisztin T., Makay G.: *Dinamikus modellek a közgazdaságban*, Polygon, Szeged, 2001.
- [60] Hatvani L., Pintér L.: *Differenciálegyenletes modellek a középiskolában*, Polygon, Szeged, 1997.
- [61] Hearon, J. Z.: Theorems on linear systems, *Ann. N. Y. Acad. Sci.* **108** (1953), 121–141.
- [62] Hegedüs M., Zalai E.: *Fixpont és egyensúly a gazdasági modellekben. Korszerű matematikai ismeretek gazdasági szakemberek számára*, Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1978.

- [63] Hirsch, M. W.: Dinamikai rendszerek és differenciálegyenletek, *Alk. Mat. Lapok* **14** (1989), 171–232.
- [64] Hirsch, M. W.; Smale, S.: *Differential equations, dynamical systems, and linear algebra*, Academic Press, Inc., San Diego etc., 1974.
- [65] Horváth, M.: On the inverse spectral theory of Schrödinger and Dirac operators, *Trans. Amer. Math. Soc.* **353** (10) (2001), 4155–4171.
- [66] Horváth Z.: *Bevezetés a differenciálegyenletek megoldásába*, NOVADAT, Győr, 1994.
- [67] Izsák J., Juhász-Nagy, P., Varga Z.: *Bevezetés a biomatematikába*, (Második kiadás), Tankönyvkiadó, Budapest, 1982.
- [68] Jacquez, J. A.: *Compartmental analysis in biology and medicine*, Elsevier, Amsterdam, 1972.
- [69] Jordan, Ch. (Jordán Károly): *Calculus of finite differences*, Budapest, 1939.
- [70] Juhász-Nagy P., Vida G.: Szupraindividuális organizáció, In: *A biológiai szabályozás*, (szerk. Csaba Gy.), Medicina Könyvkiadó, Budapest, 1978, 337–406.
- [71] Kamke, E.: *Differentialgleichungen: Lösungsmethoden und Lösungen, I. Gewöhnliche Differentialgleichungen*, Akademie Verlag, Leipzig, 1956.
- [72] Kaplansky, I.: *An introduction to differential algebra*, Herman, Paris, 1957.
- [73] Karsai J.: *Impulzív jelenségek matematikai modelljei*, TYPOTEX, 2002.
- [74] Katona Z.: A fizika variációs elvei, *Fizika 77*, (szerk. Abonyi I.), Gondolat Könyvkiadó, Budapest, 1977, 101–135.
- [75] Keleti T.: *Az enzimkinetika alapjai*, (Egységes jegyzet, Kézirat, Természet-tudományi Karok), Tankönyvkiadó, Budapest, 1985.
- [76] Kertész V.: A csillapított rezgőmozgás differenciálegyenletének stabilitási vizsgálata, *Alk. Mat. Lapok* **8** (1982), 323–339.
- [77] Kirillov, A. A., Gvisiani, A. D.: *Feladatok a funkcionálanalízis köréből*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1985.
- [78] Koçak, H.: *Differential and difference equations through computer experiments*, Springer Verlag, New York – Berlin – Heidelberg – Tokyo, 1986, 1989.
- [79] Kollár Gáborné, Nagy B.: *Matematika I.*, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1999.
- [80] Korn, G. A., Korn, Th. M.: *Matematikai kézikönyv műszakiaknak*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1975.
- [81] Kósa A.: *Differenciálegyenletek*, (Egységes jegyzet, kézirat), Tankönyvkiadó, Budapest, 1968.
- [82] Kósa A.: *Variációszámítás*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1973.

- [83] Kósa A.: A függvény halmazelméleti modelljének szerepe a differenciálegyenletek elméletében, *ELTE TTK Szakmódszertani Közleményei* **14** (1) (1981), 11–21.
- [84] Kósa A.: *Fejezetek az irányításelméletből (Stabilitáselmélet, optimális irányítások)*, Magyar Geofizikusok Egyesülete Matematikai Továbbképző Tanfolyam, Budapest, 1971.
- [85] Kósa A. (szerk.): *Optimumszámítási modellek*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1979.
- [86] Kósa A.: *Matematika VIII. Differenciálegyenletek, (fogalmak, eredmények, példák)*, Gödöllői Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdasági Gépészmérnöki Kar, Gödöllő, 1992.
- [87] Kósa A., Schipp F., Szabó D.: *Közönséges differenciálegyenletek*, (Kézirat), Tankönyvkiadó, Budapest, 1968.
- [88] Krasnov, M. L.: *Ordinary differential equations*, Mir Publishers, Moscow, 1987.
- [89] Kürti J. (szerk.): *Nemlineáris jelenségek: Struktúrák kialakulása és káosz, I.–II.* ELTE Fizikus Diákkör, Budapest, 1983.
- [90] Kythe, P. K., Puri, P., Schäferkotter, M. R.: *Partial differential equations and Mathematica*, CRC Press, Boca Raton, New York, London, Tokyo, 1997.
- [91] Lavrentyev, M. A., Ljusztjernyik, L. A.: *Variációszámítás*, Akadémiai Könyvkiadó, Budapest, 1953.
- [92] Lemons, D.S.: *Variational principles, methods, and applications in elementary physics*, Princeton University Press, Princeton, 1997.
- [93] Lorenz, E. N.: Deterministic non-periodic flow, *J. Atmos. Sci.* **20** (1963), 130–141.
- [94] Lóczy L.: Prem K. Kythe, Pratap Puri, Michael R. Schäferkotter: Partial Differential Equations and *Mathematica*, *Alk. Mat. Lapok* **21** (2003), 177–179.
- [95] Martin, E., Novak, J. (eds.): *Mathematica 4 Standard add-on packages*, Wolfram Media, Champaign, IL, 1999.
- [96] Matolcsi T.: *Analízis VII., Differenciálegyenletek*, (ELTE TTK), ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 1995.
- [97] May, R. M.: Nagyon bonyolult dinamikájú egyszerű matematikai modellek, *Alk. Mat. Lapok* **8** (1982), 427–446.
- [98] Máté L.: *Rekurzív sorozatok*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1980.
- [99] Medgyessy P.: Hogyan követhetjük a vérbe jutott gyógyszer koncentrációjának változását? In: *Tíz példa a matematika gyakorlati alkalmazására*, (szerk. Vincze I.), Gondolat, Budapest, 1967, 117–133.
- [100] Monostory I., Szeredai E.: *Matematika példatár VIII. Differenciálegyenletek*, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1997 (040972).

- [101] Nixon, F. E.: *Beispiele und Tafeln zur Laplace Transformation*, Frank'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 1964.
- [102] Pach Zsigmond Pálné: *Komplex függvénytan*, (BME VIK, Kézirat, 7. változatlan kiadás), Tankönyvkiadó, Budapest, 1991.
- [103] Pál J., Schipp F., Simon P.: *Analízis II.*, (ELTE TTK, Kézirat), Tankönyvkiadó, Budapest, 1982.
- [104] Perko, L.: *Differential equations and dynamical systems*, (Third edition), Springer Verlag, New York, 2001.
- [105] Peschel, M., Mende. W.: *Predator-prey model: Do we live in a Volterra world?* Springer Verlag, Berlin etc. 1986.
- [106] Petrovskij, I. G.: *Előadások a közönséges differenciálegyenletek elméletéről*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1951.
- [107] Petz D.: *Lineáris analízis*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 2002.
- [108] Petzval J.: *Integration der linearen Differentialgleichungen I–II.*, Wien, 1853–1859.
- [109] Ponomarjov, K. K.: *Differenciálegyenletek felállítása és megoldása. (Gyakorlati feladatok)*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1969.
- [110] Pontrjagin, L. Sz.: *Közönséges differenciálegyenletek*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972.
- [111] Poston, T., Stewart, J.: *Katasztrófaelmélet és alkalmazásai*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1985.
- [112] Postnikov, M. M.: *Stabilis polinomok*, Nauka, Moscow (1981) (oroszul).
- [113] Póta, Gy.: On a theorem of overshoot-undershoot kinetics, *React. Kinet. Catal. Lett.* **17** (1981), 35–39.
- [114] Póta, Gy.: Two component bimolecular systems cannot have limit cycles: a complete proof, *J. Chem. Phys.* **78** (1983), 1621–1622.
- [115] Póta Gy.: *Kémiai hullámok és térbeli szerkezetek reakció-diffúzió rendszerekben*, (Egyetemi jegyzet, Kézirat), Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen, 1996.
- [116] Rác L., Gyarmati I., Tóth J.: Hidrofil és lipofil karakterű felületaktív anyagok befolyása a szalicilsav-transzport kinetikájára háromfolyadékterez rendszer esetén, *Acta Pharmaceutica Hungarica* **47** (1977), 201–208.
- [117] Renardy, M., Rogers, R. C.: *An introduction to partial differential equations*, (Texts in Applied Mathematics, **13**), Springer Verlag, New York, Inc. 1993.
- [118] Rinaldi, S.: Laura and Petrarch: An intriguing case of cyclical love dynamics, *SIAM J. Appl. Math.* **58** (4) (1998), 1205–1221.
- [119] Robinson, C.: *Dynamical Systems: Stability, Symbolic Dynamics, and Chaos*, (Studies in Advanced Mathematics), 2nd edition CRC Press, Boca Raton, London, New York, Washington, D. C., 1998.

384 *Hivatkozások és bibliográfia*

- [120] Родигин, Н. М.; Родигина, Э. Н.: *Последовательные химические реакции. Математический анализ и расчёт*, Изд. акад. наук. СССР, Москва, 1960. (Konszekutív kémiai reakciók – oroszul).
- [121] Rosen, R.: *Optimality principles in biology*, Butterworths, London, 1967.
- [122] Rouche, N., Habets, P., Laloy, M.: *Stabilitáselmélet. A Ljapunov-féle direkt módszer*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1984.
- [123] Rózsa P.: *Lineáris algebra és alkalmazásai*, (Harmadik, átdolgozott kiadás), Tankönyvkiadó, Budapest, 1991.
- [124] Rudin, W.: *A matematikai analízis alapjai*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1978.
- [125] Schlesinger, L.: *Einführung in die Theorie der Gewöhnlichen Differentialgleichungen auf funktionentheoretischer Grundlage*, de Gruyter, Berlin und Leipzig, 1922.
- [126] Schneider, K. R., Wegner, B., Tóth, J.: Qualitative analysis of a model for synaptic slow waves, *J. Math. Chem.* **1** (1987), 219–234.
- [127] Schwalbe, D., Wagon, St.: *VisualDSolve: Visualizing Differential Equations with Mathematica*, TELOS/Springer-Verlag, 1996.
- [128] Scott, S. K.: *Chemical chaos*, Clarendon Press, Oxford, 1991.
- [129] Schubert A.: *Homogén reakciók kinetikája*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1976.
- [130] Simon L.: *Parciális differenciálegyenletek II.*, (ELTE TTK, Kézirat), Tankönyvkiadó, Budapest, 1970.
- [131] Simon L., Baderko, E. A.: *Másodrendű lineáris parciális differenciálegyenletek*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1983.
- [132] Simonovits A.: *Matematikai módszerek a dinamikus közgazdaságtanban*, Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest, 1998.
- [133] Smoller, J.: *Shock waves and reaction-diffusion equations*, (Second edition), Springer-Verlag, New York etc., 1994.
- [134] Sparrow, C.: *The Lorenz equations: Bifurcations, chaos, and strange attractors*, Springer Verlag, New York, 1982.
- [135] Szabados L., Szentgyörgyi Zs. (szerk.): A káosz és rendezetlenség kutatása, *Magyar Tudomány*, **38** (4) (1993), 377–526.
- [136] Szépfalusy P., Tél T. (szerk.): *A káosz. Véletlenszerű jelenségek nemlineáris rendszerekben*, Akadémiai Könyvkiadó, Budapest, 1982.
- [137] Szili L., Tóth J.: *Matematika és Mathematica*, ELTE Eötvös Kiadó, Budapest, 1996.
- [138] Sztjepanov, V. V.: *A differenciálegyenletek tankönyve*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1952.
- [139] Tallós P.: *Dinamikai rendszerek alapjai*, Aula, Budapest, 1999.

- [140] Terjéki J.: *Differenciálegyenletek*, Polygon, Szeged, 1997.
- [141] Tóth, J.: Bendixson-type theorems with applications, *Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik* **67** (1) (1987), 31–35.
- [142] Tóth, J.; Szili, L.; Zachár, A.: Stability of polynomials, *Mathematica in Education and Research* **7** (2) (1998), 5–12.
- [143] Turányi, T.: Sensitivity analysis of complex kinetic systems: Tools and applications, *Journal of Mathematical Chemistry* **5** (1990), 203–248.
- [144] Tyson, J. J., Light, J. C.: Properties of two-component bimolecular and trimolecular chemical reaction systems, *J. Chem. Phys.* **59** (1973), 4164–4173.
- [145] Valkó, P. P., Vajda, S.: Towards a standardized test set of numerical inversion of Laplace transforms for a frequently occurring class of problems in science and engineering, Inverse Problems in Engineering Symposium, June 14–16 2001, Texas A & M University, <http://pumpjack.tamu.edu/valko/Nil/Tests/ValkoVajdaIPES01.htm>
- [146] Varga L.: *Közönséges differenciálegyenletek numerikus módszerei*, (Kézirat, ELTE TTK), Tankönyvkiadó, Budapest, 1973.
- [147] Ván P., Muschik, W.: The structure of variational principles in non-equilibrium thermodynamics, *Phys. Rev. E* **52** (4) (1995), 3584–3590.
- [148] Vlagyimirov, V. Sz.: *Bevezetés a parciális differenciálegyenletek elméletébe*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1979.
- [149] Vlagyimirov, V. Sz.: *Parciális differenciálegyenletek. Feladatgyűjtemény*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980.
- [150] Волперт, А. И.: Дифференциальные уравнения на графах, *Мат. сб.* **88** (1972), 578–588. (Differenciálegyenletek gráfokon – oroszul).
- [151] Вольперт, А. И., Иванова, А. Н.: Математические модели в химической кинетике, *Математическое моделирование. Нелинейные дифференциальные уравнения математической физики*, (Самарский, А. А., Курдюмов, С. П., Мажукин, В. М., ред.), Наука, Москва, 1987, pp. 57–102. (Matematikai modellek a kémiai kinetikában – oroszul).
- [152] Volterra, V.: *Leçons sur la théorie mathématique de la lutte pour la vie*, Gautier Villars et Cie, Paris, 1931 (Oroszul: Nauka, Moszkva, 1976.)
- [153] Vvedensky, D.: *Partial differential equations with Mathematica*, Addison-Wesley, New York, 1993.
- [154] Walter, W.: *Ordinary differential equations*, (Graduate texts in mathematics, 182. Readings in Mathematics), Russell Thompson (Translator), F. W. Gehring (Editor), Springer Verlag, Berlin etc. 1998.
- [155] Widder, D. V.: *The Laplace Transform*, Princeton University Press, Princeton, 1941.

- [156] Williams, J.: *Laplace transforms*, George Allen & Unwin Ltd, London, 1973.
- [157] Wolfram, S.: *The Mathematica Book*, (Fifth edition), Wolfram Media, Champaign, IL, Cambridge University Press, Cambridge, 2003.
- [158] Zadeh, L. A., Polak, E.: *Rendszerelmélet*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1972.
- [159] Vibration Data Laplace Transform Table
<http://www.vibrationdata.com/Laplace.htm>
 és Engineering Fundamentals Laplace Transform Table
http://www.efunda.com/math/laplace_transform/table.cfm

Néhány hasznos hely a hálózaton

Megadjuk itt néhány, a könyvben tárgyalt témákhoz kapcsolódó honlap címét, figyelemztetve az Olvasót arra a közismert tényre, hogy ezek az adatok többnyire tisztavirág-életűek. Igyekeztünk nagyobb intézmények hosszabb idő óta fenntartott oldalaira koncentrálni.

1. Gaff, H. D.: Ordinary differential equations and introduction to dynamical systems, University of Tennessee, Knoxville
http://www.tiem.utk.edu/courses/SMB02_course/dynamical.pdf
 (Populációbiológiára koncentrálni)
2. Devaney, R. L.: Bifurcations, equilibria, and phase lines: Modern topics in differential equations courses
<http://math.bu.edu/DYSYS/ode-bif/ode-bif.html>
3. Sureshkumar, R.: Numerical solution of ordinary differential equations
http://web.mit.edu/10.001/Web/Course_Notes/Differential_Equations_Notes/lec24.html