

Irodalom

Mindenki ír, és senki sem olvas.

Fejér Lipót

- [1] N. H. Abel, *Sur une espèce particulière de fonctions entières nées du développement de la fonction $\frac{1}{1-v} e^{-\frac{xv}{1-v}}$ suivant les puissances de v* , *Mémoires de mathématiques par N. H. Abel*, Paris, 1826; [2] II, 248.
- [2] *Oeuvres complètes de Niels Henrik Abel I-II*, Christiania, Imprimerie de Grondahl & Son, 1881.
- [3] N. I. Ahiezer, *Előadások az approximáció elméletéről*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1951.
- [4] V. M. Alekseev, V. M. Tikhomirov és S. V. Fomin, *Commande Optimale*, Mir, Moscou, 1982.
- [5] J. le Rond d'Alembert, *Limite*, Encyclopédie IX, Neufchastel, 1765.
- [6] J. W. Alexander, *Ordered sets, complexes and the problem of compactifications*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 25 (1939), 296–298.
- [7] A.-M. Ampère, *Recherches sur quelques points de la théorie des fonctions dérivées qui conduisent à une nouvelle démonstration de la série de Taylor, et à l'expression finie des termes qu'on néglige lorsqu'on arrête cette série à un terme quelconque*, J. de l'École Polytechnique, treizième cahier, tome VI, avril 1806, 148–181.
- [8] Archimède, *La quadrature de la parabole*; [9] II, 377–404. Német fordítás: *Die Quadratur der Parabol von Archimedes*, Ostwald's Klassiker Nr. 203.
- [9] Archimède, *Les oeuvres complètes d'Archimède suivies des commentaires d'Eutocius d'Ascalon I-II*, Vaillant-Carmanne, Liège, 1960.
- [10] V. I. Arnold, *A mechanika matematikai módszerei*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1985.
- [11] C. E. Aull és R. Lowen (szerk.), *Handbook of the History of General Topology I*, Kluwer, Dordrecht, 1997.
- [12] V. Avanissian, *Initiation à l'analyse fonctionnelle*, Presses Universitaires de France, Paris, 1996.
- [13] R. Baire, *Sur les fonctions discontinues qui se rattachent aux fonctions continues*, C. R. Acad. Sci. Paris 126 (1898), 1621–1623.
- [14] R. Baire, *Sur les fonctions à variables réelles*, Ann. di Mat. (3) 3 (1899), 1–123.
- [15] S. Banach, *Sur les opérations dans les ensembles abstraits et leurs applications aux équations intégrales*, Fund. Math. 3 (1922), 133–181; [19] II, 305–348.
- [16] S. Banach, *Sur les fonctionnelles linéaires*, Studia Math. 1 (1929), 211–216 és 223–239; [19] II, 375–395.
- [17] S. Banach, *Théorèmes sur les ensembles de première catégorie*, Fund. Math. 16 (1930), 395–398; [19] I, 204–206.
- [18] S. Banach, *Théorie des opérations linéaires*, Monografie Matematyczne 1, Warszawa, 1932; [19] II, 13–219.
- [19] S. Banach, *Oeuvres I-II*, Pánstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1967–1979.

- [20] M. E. Baron, *The Origins of the Infinitesimal Calculus*, Pergamon Press, Elmsford, New York, 1969.
- [21] Beke Manó, *Bevezetés a differenciál- és integrálszámításba*, Gondolat, Budapest, 1967.
- [22] I. Bendixson, *Sur le calcul des intégrales d'un système d'équations différentielles par des approximations successives*, Stock. Akad. Forh. 51 (1893), 599–612.
- [23] I. Bendixson, *Démonstration de l'existence de l'intégrale d'une équation aux dérivées partielles linéaires*, Bull. Soc. Math. France 24 (1896), 220–225.
- [24] Jacob Bernoulli, *Ars conjectandi*, Basel, 1713. Német fordítás: *Warscheinlichkeitsrechnung*, Ostwald's Klassiker Nr. 107–108, Engelmann, Leipzig, 1899.
- [25] Johann Bernoulli, *Die Differentialrechnung von Johann Bernoulli*, Nach der in der Basler Universitätsbibliothek befindlichen Handschrift übersetzt von Paul Schafheitlin, Akademische Verlagsgesellschaft Leipzig, 1924.
- [26] Johann Bernoulli, *Effectionis omnium quadraturam & rectificationum curvarum per seriem quandam generalissimam*, Acta Erud. Lips. 13 (1694), „Additamentum” a *Modus generalis construendi aequationes differentiales primi gradus* cikkhez, Acta Erud. Lips. 13 (1694), p. 435; [27] I, 123–125.
- [27] Johann Bernoulli, *Opera Omnia I-IV*, Lausannae & Genavae, 1742.
- [28] S. N. Bernstein, *Démonstration du théorème de Weierstrass fondée sur le calcul de probabilités*, Comm. Kharkov Math. Soc. 13 (1912), 1–2.
- [29] S. N. Bernstein, *Sur les formules de quadrature de Cotes et de Tchebycheff*, C. R. de l'Académie des Sciences de l'URSS 14 (1937), 323–326.
- [30] H. Blumberg, *On convex functions*, Trans. Amer. Math. Soc. 20 (1919), 40–44.
- [31] S. Bochner, *Integration von Funktionen, deren Werte die Elemente eines Vektorraumes sind*, Fund. Math. 20 (1933), 262–276.
- [32] I. Bolyai, *Appendix prima scientia spatii, a veritate aut falsitate axiomatis XI-mi Euclidei (a priori haud unquam decidenda) independens: atque ad casum falsitatis quadratura circuli geometrica*, Marosvásárhely, 1831. április.
- [33] B. Bolzano, *De binomische Lehrsatz und als Folgerung aus ihm der polynomische und die Reihen, die zur Berechnung der Logarithmen und Exponentialgrößen dienen, genauer als bisher erwiesen*, Prag, Enders, 1816.
- [34] B. Bolzano, *Rein analytischer Beweis des Lehrsatzes, dass zwischen je zwei Werthen, die ein entgegengesetztes Resultat gewähren, wenigstens eine reelle Wurzel der Gleichung liege*, Prag, Haase, 1817. Új kiadás: Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 153, Leipzig, 1905. Angol fordítás: *Purely analytic proof of the theorem the between any two values which give results of opposite sign there lies at least one real root of the equation*, Historia Math. 7 (1980), 156–185.
- [35] E. Borel, *Sur quelques points de la théorie des fonctions*, Ann. École Norm. Sup. (3) 12 (1895), 9–55.
- [36] E. Borel, *Leçons sur les fonctions de variables réelles et les développements en séries de polynômes*, Gauthier-Villars, Paris, 1905.
- [37] V. Bouniakowsky, *Sur quelques inégalités concernant les intégrales ordinaires et les intégrales aux différences finies*, Mémoires de l'Acad. de St-Petersburg (vii) 1 (1859), No. 9, 1–18.
- [38] N. Bourbaki, *Éléments d'histoire des mathématiques*, Masson, Paris, 1984. Angol fordítás: *Elements of the History of Mathematics*, Springer-Verlag, Berlin, 1994.

- [39] C. B. Boyer, *The History of the Calculus and its Conceptual Development*, Dover, New York, 1959.
- [40] C. B. Boyer, *A History of Mathematics*, John Wiley & Sons, New York, 1968.
- [41] D. Bressoud, *A Radical Approach to Real Analysis*, The Mathematical Association of America, Washington, 1994.
- [42] H. Brezis, *Analyse fonctionnelle. Théorie et applications*, Masson, Paris, 1983.
- [43] H. Briggs, *Arithmetica Logarithmica . . .*, Londres, 1624.
- [44] L. E. J. Brouwer, *Über Abbildung von Mannigfaltigkeiten*, Math. Ann. 71 (1912), 97–115.
- [45] J. Bürgi, *Aritmetische und geometrische Progress Tabulen . . .*, Prague, 1620.
- [46] R. Cacciopoli, *Un teorema generale sull'esistenza di elementi uniti in una trasformazione funzionale*, Rend. Acc. Naz. Lincei 11 (1930), 794–799.
- [47] F. Cajori, *A History of Mathematics*, AMS-Chelsea, New York, 1991.
- [48] G. Cantor, *Beweis, dass für jeden Werth von x durch eine trigonometrische Reihe gegebene Function $f(x)$ sich nur eine einzige Weise in dieser Form darstellen lässt*, J. reine angew. Math. 72 (1870), 139–142; [55], 80–83.
- [49] G. Cantor, *Ueber trigonometrische Reihen*, Math. Ann. 4 (1871), 139–143; [55], 87–91.
- [50] G. Cantor, *Über die Ausdehnung eines Satzes aus der Theorie des trigonometrischen Reihen*, Math. Ann. 5 (1872), 123–132; [55], 92–101.
- [51] G. Cantor, *Über einen Satz aus der Theorie des stetigen Mannigfaltigkeiten*, Göttinger Nachr. 1879, 127–135; [55], 134–138.
- [52] G. Cantor, *Über unendliche lineare Punktmannigfaltigkeiten I*, Math. Ann. 15 (1879), 1–7; [55], 139–145.
- [53] G. Cantor, *Über unendliche lineare Punktmannigfaltigkeiten V*, Math. Ann. 21 (1883), 545–586; [55], 165–208.
- [54] G. Cantor, *Über unendliche lineare Punktmannigfaltigkeiten VI*, Math. Ann. 23 (1884), 453–488; [55], 210–244.
- [55] G. Cantor, *Gesammelte Abhandlungen*, Springer, Berlin, 1932.
- [56] M. Cantor, *Vorlesungen ueber Geschichte der Mathematik I-IV*, Teubner, Leipzig, 1880–1908.
- [57] C. Carathéodory, *Funktionentheorie*, Erster Band, Birkhäuser Verlag, Basel, 1950.
- [58] H. Cartan, *Théorie des filtres*, C. R. Acad. Sci. Paris 205 (1937), 595–598.
- [59] H. Cartan, *Filtres et ultrafiltres*, C. R. Acad. Sci. Paris 205 (1937), 777–779.
- [60] H. Cartan, *Cours de calcul différentiel*, Hermann, Paris, 1977.
- [61] A. L. Cauchy, *Cours d'analyse algébrique*, Paris, 1821; [67] (2) III, 1–476.
- [62] A. L. Cauchy, *Résumé des leçons sur le calcul infinitésimal*, École Royale Polytechnique, Paris, 1823; [67] (2) IV, 1–261.
- [63] A. L. Cauchy, *Résumé des leçons données à l'École Royale Polytechnique. Suite du calcul infinitésimal*, 1824, megjelent mint *Équations différentielles ordinaires*, szerk. Chr. Gilain, Johnson 1981.
- [64] A. L. Cauchy, *Leçons sur le calcul différentiel*, Paris, 1829; [67] (2) IV, 267–615.
- [65] A. L. Cauchy, *Sur l'équation à l'aide de laquelle on détermine les inégalités séculaires des mouvements des planètes*, Exercices de mathématiques (anciens exercices), année 1829; [67] (2) IX, 174–195.
- [66] A. L. Cauchy, *Sur les fonctions interpolaires*, C. R. Acad. Sci. Paris 11 (1840), 775–789; [67] (1) V, 409–424.

- [67] A. L. Cauchy, *Oeuvres*, 2 sorozat, 22 kötet, Gauthier-Villars, Paris, 1882–1905.
- [68] B. F. Cavalieri *Centuria di varii problemi*, Bologna, 1639.
- [69] E. Čech, *On bicomact spaces*, Ann. of Math. (2) 38 (1937), 823–844.
- [70] E. W. Cheney, *Introduction to Approximation Theory*, McGraw-Hill, New York, 1966.
- [71] G. Choquet, *Cours d'analyse, tome II. Topologie*, Masson, Paris, 1964.
- [72] E. B. Christoffel, *Über die Gaussische Quadratur une eine Verallgemeinerung derselben*, J. reine angew. Math. 55 (1858), 61–82.
- [73] G. Christol, A. Cot és C.-M. Marle, *Calcul différentiel*, Ellipses, Paris, 1997.
- [74] G. Christol, A. Cot és C.-M. Marle, *Topologie*, Ellipses, Paris, 1997.
- [75] P.-G. Ciarlet, *Introduction à l'analyse numérique matricielle et à l'optimisation*, Masson, Paris, 1990.
- [76] P.-G. Ciarlet, B. Miara és J.-M. Thomas, *Exercices d'analyse numérique matricielle et d'optimisation*, Masson, Paris, 1991.
- [77] E. A. Coddington és N. Levinson, *Theory of Ordinary Differential Equations*, McGraw-Hill, New York, 1955.
- [78] R. Cotes, *De methodo differentiali Newtonia*, appendice de *Harmonia mensurarum, Cantabrigiae*, 1722. Német fordítás: *Über die Newtonsche Differentialmethode*, [200], 12–25.
- [79] R. Courant és D. Hilbert, *Methods of Mathematical Physics I*, Wiley, New York, 1953.
- [80] P. Cousin, *Sur les fonctions de n variables complexes*, Acta Math. 19 (1895), 1–61.
- [81] Császár Ákos, *Bevezetés az általános topológiába*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1970.
- [82] Császár Ákos, *Valós analízis I-II*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1983.
- [83] H. T. Davis, *Introduction to Nonlinear Differential and Integral Equations*, Dover, New York, 1962.
- [84] P. J. Davis, *Interpolation and Approximation*, Dover, New York, 1975.
- [85] C. De Boor, *Best approximation properties of spline functions of odd degree*, J. Math. Mech. 12 (1963), 5, 747–749.
- [86] K. Deimling, *Ordinary Differential Equations in Banach Spaces*, Lecture Notes in Mathematics, Vol. 596, Springer-Verlag, Berlin-New York, 1977.
- [87] R. Descartes, *La géométrie*, Leyden, 1637.
- [88] R. Descartes, *Lettre à Mersenne*, 1638. január 18, lásd [90].
- [89] R. Descartes, *Kiadatlan kézirat*, 1639; lásd Dieudonné 1992 és Kline 1972, Chapter L, Section 3.
- [90] R. Descartes, *Oeuvres complètes I-XI*, Vrin, Paris, 1996.
- [91] J. Dieudonné, *Deux exemples singuliers d'équations différentielles*, Acta Sci. Math. (Szeged) 12 (1950), 38–40.
- [92] J. Dieudonné, *Fondements de l'analyse moderne*, Gauthier-Villars, Paris, 1963.
- [93] J. Dieudonné, *History of Functional Analysis*, North-Holland, Amsterdam, 1981.
- [94] J. Dieudonné, *Une brève histoire de la topologie*: Pier, Jean-Paul (szerk.) *Development of mathematics 1900–1950 (Luxembourg, 1992)*, Birkhäuser, Basel, 1994, 35–155.
- [95] U. Dini, *Analisi infinitesimale I-IV*, I. Calcolo differenziale, Autografia Bertini, Pisa, 1878.
- [96] J. Dugundji, *Topology*, Allyn and Bacon, Boston, 1970.
- [97] C. H. Edwards, *The Historical Development of the Calculus*, Springer, New York, 1979.
- [98] V. Elconin és A. D. Michal, *Completely integrable differential equations in abstract spaces*, Acta Math. 68 (1937), 71–107.

- [99] R. Engelking, *General Topology*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1977.
- [100] Erdős Pál és Feldheim Ervin, *Sur le mode de convergence pour l'interpolation de Lagrange*, C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I. Math. 203 (1936), 913–915.
- [101] Erdős Pál és Turán Pál, *On interpolation I. Quadrature- and mean-convergence in the Lagrange interpolation*, Ann. of Math. 38 (1937), 146–147.
- [102] Erdős Pál és Vértesi Péter, *On the almost everywhere divergence of Lagrange interpolatory polynomials for arbitrary system of nodes*, Acta Math. Acad. Sci. Hungar. 36 (1980), 71–89 és 38 (1981), 263.
- [103] L. Euler, *Methodus generalis summandi progressionis*, Comm. Acad. Sci. Petrop. 6 (1732/3), megjelent 1738-ban, 68–97; [113] (1) XIV, 42–72.
- [104] L. Euler, *De infinitis curvis eiusdem generis seu methodus inveniendi aequationes pro infinitis curvis eiusdem generis*, Comm. Acad. Sci. Petrop. 7 (1734/5), megjelent 1740-ben, 174–189, 180–183; [113] (1) XXII, 36–56.
- [105] L. Euler, *Methodus universalis serierum convergentium summas quam proxime inveniendi*, Comm. Acad. Sci. Petrop. 8 (1736), megjelent 1741-ben, 3–9; [113] (1) XIV, 101–107.
- [106] L. Euler, *Solutio problematis ad geometriam situs pertinentis*, Comm. Acad. Sci. Petrop. 8 (1736), megjelent 1741-ben, 128–140; [113] (1) VII, 1–10. Angol fordítás: *The seven bridges of Königsberg*, [256] I, 573–580.
- [107] L. Euler, *Methodus universalis series summandi ulterius promota*, Comm. Acad. Sci. Petrop. 8 (1736), megjelent 1741-ben, 147–158; [113] (1) XIV, 124–137.
- [108] L. Euler, *Methodus inveniendi lineas curvas maximi minimive proprietate gaudentes sive solutio problematis isoperimetrici latissimo sensu accepti*, Lausanne et Genève, 1744; [113] (1) XXIV, 1–308.
- [109] L. Euler, *Elementa doctrinae solidorum*, Novi Comm. Acad. Sci. Petrop. 4 (1752–53), megjelent 1758-ban, 109–140; [113] (1) XXVI, 71–93.
- [110] L. Euler, *Demonstratio nonnullarum insignium proprietatum, quibus solida hedris planis inclusa sunt praedita*, Novi Comm. Acad. Sci. Petrop. 4 (1752–53), megjelent 1758-ban, 140–160; [113] (1) XXVI, 94–108.
- [111] L. Euler, *Institutiones calculi differentialis cuius vsu in analysi finitorum ac doctrina serierum*, Imp. Acad. Imper. Scient. Petrop., Petropoli, 1755; [113] (1) X, 1–676.
- [112] L. Euler, *Institutionum calculi integralis I*, Petropoli, 1768; [113] (1) XI, 1–462.
- [113] L. Euler, *Opera Omnia*, 4 sorozat, eddig 73 kötet, Teubner, Leipzig és Berlin, majd Füssli, Zürich, 1911–.
- [114] G. Faber, *Über die interpolatorische Darstellung stetiger Funktionen*, Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung 23 (1914), 192–210.
- [115] Fejér Lipót, *Über Interpolation*, Götting. Nachr., 1916, 66–91; [119] II, 25–48.
- [116] Fejér Lipót, *Die Abschätzung eines Polynoms in einem Intervalle, wenn Schranken für seine Werte und ersten Ableitungswerte in einzelnen Punkten des Intervalles gegeben sind, und ihre Anwendung auf die Konvergenzfrage Hermitescher Interpolationsreihen*, Math. Z. 32 (1930), 426–457; [119] II, 285–317.
- [117] Fejér Lipót, *Bestimmung derjenigen Abszissen eines Intervalles, für welche die Quadratsumme der Grundfunktionen der Lagrangeschen Interpolation im Intervalle ein möglichst kleines Maximum besitzt*, Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa (2) 1 (1932), 263–276; [119] II, 432–447.

- [118] Fejér Lipót, *On the characterization of some remarkable systems of points of interpolation by means of conjugate points*, Amer. Math. Monthly 41 (1934), p. 1–14; [119] II, 527–539.
- [119] *Fejér Lipót összegyűjtött munkái I-II*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1970.
- [120] P. Fermat, *Methodus ad disquirendam maximam et minimam [Méthode pour la recherche du maximum et du minimum]*, 1638; [122] I, 133–136 (latinul), III, 121–123 (franciául).
- [121] P. Fermat, *Ad locos planos et solidos. Isagoge [Introduction aux lieux plans et solides]*, 1629, megjelent 1679-ben; [122] I, 91–110 (latinul), III, 85–101 (franciául). Angol fordítás: *Introduction to Plane and Solid Loci*, [320], 389–396.
- [122] P. Fermat, *Oeuvres I-III*, Gauthier-Villars, Paris, 1891–1896.
- [123] G. M. Fichtenholz, *Differential- und Integralrechnung I-III*, Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1975–1987.
- [124] M. Fréchet, *Sur quelques points du calcul fonctionnel*, Rend. Circ. Mat. Palermo 22 (1906), 1–74.
- [125] M. Fréchet, *Les dimensions d'un ensemble abstrait*, Math. Ann. 68 (1910), 145–168.
- [126] M. Fréchet, *Sur les fonctionnelles continues*, Ann. École Norm. Sup. 27 (1910), 193–216.
- [127] M. Fréchet, *Sur les fonctionnelles bilinéaires*, Trans. Amer. Math. Soc. 16 (1915), 215–234.
- [128] I. S. Gál, *On sequences of operations in complete vector spaces*, Amer. Math. Monthly 60 (1953), 527–538.
- [129] R. Gâteaux, *Sur les fonctionnelles continues et les fonctionnelles analytiques*, C. R. Acad. Sci. Paris 157 (1913), 325–327.
- [130] C. F. Gauss, *Theoria Motus coelestium in sectionibus conicis solem ambientium*, Hamburg, 1809.
- [131] C. F. Gauss, *Methodus nova integralium valores per approximationem inveniendi*, Göttingen, 1814; [132] III, 163–196. Német fordítás: *Neue Methode zur näherungsweise Auffindung von Integralwerten*, [200].
- [132] C. F. Gauss, *Werke I-XII*, Königl. Ges. Wiss. Göttingen, 1863–1929.
- [133] B. R. Gelbaum és J. M. H. Olmsted, *Counterexamples in Analysis*, Holden-Day, Inc., San Francisco, 1964.
- [134] A. Genocchi és G. Peano, *Calcolo differenziale e principii di calcolo integrale*, Torino, 1884.
- [135] S. Gerschgorin, *Über die Abgrenzung der Eigenwerte einer Matrix*, Izv. Akad. Nauk SSSR Otd. Mat. Estest. 1931, 749–754.
- [136] W. Givens, *A method of computing eigenvalues and eigenvectors suggested by classical results on symmetric matrices*, Nat. Bur. Standards Appl. Math. 29 (1953), 117–122.
- [137] W. Givens, *Numerical computation of the characteristic values of a real symmetric matrix*, Oak Ridge Nat. Lab. Rep. ORNL 1574, 1954.
- [138] A. N. Godunov, *Peano's theorem in Banach spaces*, Funkcional. Anal. i Priložen. 9 (1974), no. 1, 59–60 (oroszul), Funkcional Anal. Appl. 9 (1975), no. 1, 53–55 (angolul).
- [139] H. H. Goldstine, *A History of Numerical Analysis from the 16th Through the 19th Century*, Springer, New York, 1977.
- [140] É. Goursat, *Sur la théorie des fonctions implicites*, Bull. Soc. Math. France 31 (1903), 184–192.

- [141] J. P. Gram, *Om Rackendvilklinger bestemte ved Hjaelp af de mindste Kvadraters Methode*, Copenhagen, 1879. Német fordítás: *Ueber die Entwicklung reeller Funktionen in Reihen mittelst der Methode der kleinsten Quadrate*, J. reine angew. Math. 94 (1883), 41–73.
- [142] H. Grassmann, *Die lineale Ausdehnungslehre*, Verlag von Otto Wigand, Leipzig, 1844; [144], I_1 , 1–319.
- [143] H. Grassmann, *Die Ausdehnungslehre*, Verlag von Th. Chr. Fr. Enslin, 1862; [144] I_2 , 1–383.
- [144] H. Grassmann, *Gesammelte mathematische und physikalische Werke I-III*, Teubner, Leipzig, 1894–1911.
- [145] L. M. Graves, *Riemann integration and Taylor's formula in general analysis*, Trans. Amer. Math. Soc. 29 (1927), 163–177.
- [146] L. M. Graves és T. H. Hildebrandt, *Implicit functions and their differentials in general analysis*, Trans. Amer. Math. Soc. 29 (1927), 127–153.
- [147] J. Gregory, *Exercitationes geometricae...*, London, 1668.
- [148] J. Gregory, *Levél John Collinshoz, 1670. XI. 23.*, lásd [149] vagy [263] I, 46. o.
- [149] J. Gregory, *James Gregory Tercentenary Memorial Volume*, ed. H. W. Turnbull, London, 1939.
- [150] T. H. Gronwall, *Note on the derivatives with respect to a parameter of the solutions of a system of differential equations*, Ann. of Math. 20 (1919), 292–296.
- [151] B. P. Gyemidovics, *Matematikai analízis feladatgyűjtemény*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1971.
- [152] J. Hadamard, *Leçons sur la propagation des ondes et les équations de l'hydrodynamique*, Hermann, Paris, 1903.
- [153] H. Hahn, *Ueber Folgen linearer Operationen*, Monatsh. Math. Phys. 32 (1922), 3–88.
- [154] H. Hahn, *Ueber lineare Gleichungssysteme in linearen Räumen*, J. reine angew. Math. 157 (1927), 214–229.
- [155] E. Hairer, S. P. Norsett és G. Wanner, *Solving Ordinary Differential Equations I-II*, Springer, Berlin, 1987–1991.
- [156] E. Hairer és G. Wanner, *Analysis by Its History*, Springer, New York, 1996.
- [157] Hajnal András és Hamburger Péter, *Halmazelmélet*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1983.
- [158] T. Harriot, *De Numeris Triangularibus et inde de Progressionibus Arithmeticis Magisteria magna*, 1611.
- [159] P. Hartman, *Ordinary Differential Equations*, John Wiley & Sons, New York, 1964.
- [160] F. Hausdorff, *Grundzüge der Mengenlehre*, Verlag von Veit, Leipzig, 1914.
- [161] F. Hausdorff, *Über halbsteitigen Funktionen und deren Verallgemeinerung*, Math. Z. 5 (1919), 292–309.
- [162] E. Heine, *Über trigonometrischen Reihen*, J. reine angew. Math. 71 (1870), 353–365.
- [163] E. Heine, *Die Elemente der Funktionenlehre*, J. reine angew. Math. 74 (1872), 172–188.
- [164] E. Helly, *Über lineare Funktionaloperationen*, Sitzber. Akad. Wiss. Wien 121 (1912), 265–297.
- [165] Ch. Hermite, *Sur un nouveau développement en série des fonctions*, C. R. Acad. Sci. Paris 58 (1864), 93–100 és 266–273.
- [166] Ch. Hermite, *Sur la formule d'interpolation de Lagrange*, J. reine angew. Math. 84 (1878), 70–79.

- [167] O. Hesse, *Ueber die Kriterien des Maximums und Minimums der einfachen Integrale*, J. reine angew. Math. 54 (1857), 227–273.
- [168] K. Heun, *Neue Methode zur approximativen Integration der Differentialgleichungen einer unabhängigen Veränderlichen*, Z. Math. Phys. 45 (1900), 23–38.
- [169] E. Hewitt és K. Stromberg, *Real and Abstract Analysis*, Springer, Berlin, 1965.
- [170] D. Hilbert, *Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen IV*, Götting. Nachr. 8 (1906), 157–227.
- [171] T. H. Hildebrandt, *The Borel theorem and its generalizations*, Bull. Amer. Math. Soc. 32 (1926), 423–474.
- [172] H. Hochstadt, *Eduard Helly, father of the Hahn-Banach theorem*, Math. Intelligencer 2 (1979), 3, 123–125.
- [173] J. C. Holladay, *Smoothest curve approximation*, Math. Tables Aids Comp. 11 (1957), 233–243.
- [174] A. S. Householder, *The Theory of Matrices in Numerical Analysis*, Dover, New York, 1975.
- [175] A. S. Householder és F. L. Bauer, *On certain methods of expanding the characteristic polynomial*, Numer. Math. 1 (1959), 29–37.
- [176] O. Hölder, *Ueber einen Mittelwerthsatz*, Götting. Nachr., 1889, 38–47.
- [177] E. L. Ince, *Ordinary Differential Equations*, Dover, New York, 1956.
- [178] D. Jackson, *Fourier Series and Orthogonal Polynomials*, Menasha, Wisconsin, 1941.
- [179] C. G. J. Jacobi, *Über Gauss' neue Methode die Werthe der Integrale näherungsweise zu finden*, J. reine angew. Math. 1 (1826), 301–308; [182] VI, 3–11. Lásd még: [200].
- [180] C. G. J. Jacobi, *De usu legitimo formulae summatoriae Maclauriniana*, J. reine angew. Math. 12 (1834), 263–272; [182] VI, 64–75.
- [181] C. G. J. Jacobi, *Untersuchungen über die Differentialgleichung der hypergeometrischen Reihe*, J. reine angew. Math. 56 (1859), 149–165; [182] VI, 184–202.
- [182] C. G. J. Jacobi, *Gesammelte Werke I-VIII*, Berlin, 1881–1891.
- [183] V. Jarník, *Bolzano and the Foundations of Mathematical Analysis*, Society of Czechoslovak Mathematicians and Physicists, Prague, 1981.
- [184] J. L. W. V. Jensen, *Om konvexe Funktioner og Uligheder mellem Middelveerdi*, Nyt Tidsskr. Math. 16B (1905), 49–69. Francia fordítás: *Sur les fonctions convexes et les inégalités entre les valeurs moyennes*, Acta Math. 30 (1906), 175–193.
- [185] C. Jordan, *Cours d'analyse*, École Polytechnique, Paris, 1882.
- [186] Jordan Károly, *On a new demonstration of Maclaurin's or Euler's summation formula*, Tohoku Math. J. 21 (1922), 244–246.
- [187] E. Kamke, *Differentialgleichungen, Lösungsmethoden und Lösungen*, Leipzig, 1943.
- [188] L. V. Kantorovitch, *A Newton-módszerről* (oroszul), Trudy Mat. Inst. Steklov. 28 (1949), 104–144.
- [189] L. V. Kantorovitch, *A majoráns elv és a Newton-módszer* (oroszul), Doklady Akad. Nauk SSSR (N.S.) 76 (1951), 17–20.
- [190] L. V. Kantorovitch és G. P. Akilov, *Functional analysis*, Second edition. Pergamon Press, Oxford-Elmsford, N.Y., 1982.
- [191] J. Kelley, *General Topology*, Van Nostrand, New York, 1957.
- [192] J. Kepler, *Stereometria Doliorum Vinariorum [Erklärung und Bestätigung der Oesterreichischen Weinvisier-Ruthen]*, Linz, 1615; [193] IV, 545–665 (latinul), V, 495–610 (németül). Lásd a következő kommentárokat is: [4] (20. o.) és [345], (47–53. o.).

- [193] J. Kepler, *Opera Omnia I-VIII*, Heyder & Zimmer, Frankfurt-Erlangen, 1858–1871.
- [194] P. Kirchberger, *Über Tchebychefsche Annäherungsmethoden*, Math. Ann. 57 (1903), 509–540.
- [195] M. Kline, *Mathematical Thought from Ancient to Modern Times*, Oxford University Press, New York, 1972.
- [196] A. N. Kolmogorov és Sz. V. Fomin, *A függvényelmélet és a funkcionálanalízis elemei*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981.
- [197] Komornik Vilmos, P. Martinez, M. Pierre és J. Vancostenoble, “Blow-up” of bounded solutions of differential equations, Acta Sci Math. (Szeged) 69 (2003), 3–4, megjelenés alatt.
- [198] A. N. Korkin és E. I. Zolotarev, *Sur un certain minimum*, Oeuvres de E. I. Zolotarev, 138–153.
- [199] G. Kowalewski, *Einführung in die Determinantentheorie einschliesslich der unendlichen und der fredholmschen Determinanten*, Leipzig, Verlag von Veit, 1909.
- [200] A. Kowalewski, *Newton, Cotes, Gauss, Jacobi. Vier grundlegende Abhandlungen über Interpolation und genäherte Quadratur*, Leipzig, 1917.
- [201] König Gyula, *Analízis*, Budapest, 1887.
- [202] H. W. Kuhn és A. W. Tucker, *Nonlinear programming*, Proc. of Second Berkeley Symp., Univ. of California Press, Berkeley, 1951, 481–492.
- [203] K. Kuratowski, *La propriété de Baire dans les espaces métriques*, Fund. Math. 16 (1930), 390–394.
- [204] K. Kuratowski, *Quelques problèmes concernant les espaces métriques non-séparables*, Fund. Math. 25 (1935), 534–545.
- [205] K. Kuratowski, *Topologie I-II*, Pánstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1948–1950.
- [206] A. G. Kuros, *Felsőbb algebra*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1967.
- [207] W. Kutta, *Beitrag zur näherungsweise Integration totaler Differentialgleichungen*, Z. Math. Phys. 46 (1901), 435–453.
- [208] J. L. Lagrange, *Recherches sur la méthode de maximis et minimis*, Misc. Taurinensia, Torino 1 (1759); [216] I, 3–20.
- [209] J. L. Lagrange, *Solution de différents problèmes de calcul intégral*, Miscellanea Taurinensia III (1762–1765); [216] I, 471–668.
- [210] J. L. Lagrange, *Sur la résolution des équations numériques*, Mém. Acad. royale des Sciences et Belles-Lettres de Berlin 23 (1769); [216] II, 539–578.
- [211] J. L. Lagrange, *Solutions analytiques de quelques problèmes sur les pyramides triangulaires*, Nouv. Mém. Acad. Berlin 1773; [216] III.
- [212] J. L. Lagrange, *Méchanique analytique [sic]*, Paris, 1788; [216] XI.
- [213] J. L. Lagrange, *Leçons élémentaires sur les mathématiques*, Cours à l’École Normale, Paris, 1795; [216] VII, 183–288.
- [214] J. L. Lagrange, *Théorie des fonctions analytiques*, Paris, 1797, új kiadás 1813-ban; [216] IX.
- [215] J. L. Lagrange, *Leçons sur le calcul des fonctions analytiques*, 1799-es előadásorozat az École Polytechnique-on, Paris, 1801, új kiadás 1806-ban; [216] X.
- [216] J. L. Lagrange, *Oeuvres I-XIV*, Gauthier-Villars, Paris, 1867–1882.
- [217] E. Laguerre, *Sur l’intégrale $\int_x^\infty \frac{e^{-x}}{x} dx$* , Bull. Soc. Math. France 7 (1879), 72–81.

- [218] E. Landau, *Über die Approximation einer stetigen Funktion durch eine ganze rationale Funktion*, Rend. Circolo Mat. Palermo 25 (1908), 337–345.
- [219] P. S. Laplace, *Mémoires sur les approximations des formules qui sont fonctions de très grands nombres*, Mém. de l'Acad. royale des Sci. de Paris (1782), 1–88, megjelent 1785-ben; *Oeuvres X*, 209–291.
- [220] P.-J. Laurent, *Approximation et optimisation*, Hermann, Paris, 1972.
- [221] P. Lax, *Change of variables in multiple integrals*, Amer. Math. Monthly 106 (1999), 497–501.
- [222] H. Lebesgue, *Sur l'approximation des fonctions*, Bull. Sci. Math. 22 (1898); [227] III, 11–20.
- [223] H. Lebesgue, *Intégrale, longueur, aire*, Ann. Mat. Pura Appl. (3) 7 (1902), 231–359; [227] I, 201–331.
- [224] H. Lebesgue, *Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives*, Paris, 1904; [227] II, 11–154.
- [225] H. Lebesgue, *Sur le problème de Dirichlet*, Rend. Circ. Mat. Palermo 24 (1907), 371–402; [227] IV, 91–122.
- [226] H. Lebesgue, *Notice sur les travaux scientifiques de M. Henri Lebesgue*, Toulouse, 1922; [227] I, 97–175.
- [227] H. Lebesgue, *Oeuvres scientifiques I-V*, Université de Genève, 1972–73.
- [228] A. M. Legendre, *Recherches sur l'attraction des sphéroïdes homogènes*, Mémoires math.-phys. présentés à l'Acad. Sci. 10 (1785), 411–434.
- [229] A. M. Legendre, *Nouvelles méthodes pour la détermination des orbites des comètes; Appendice sur la méthode des moindres carrées*, Paris, 1805.
- [230] G. W. Leibniz, *Nova methodus pro maximis et minimis, itemque tangentibus, quae nec fractas, nec irrationales quantitates moratur, & singolare pro illis calculi genus*, Acta Eruditorum 3 (1684), 467–473. o.; [233] V, 220–226. Angol fordítás: [331], ??? o.
- [231] G. W. Leibniz, *De geometria recondita et analysi indivisibilium atque infinitorum*, Acta Eruditorum 5 (1686), 292–300; [233] V, 226–233.
- [232] G. W. Leibniz, *Symbolismus memorabilis calculi algebraici et infinitesimalis in comparatione potentiarum et differentiarum, et de lege homogeneorum transcendentali*, Miscellanea Berolinensia ad incrementum scientiarum, 1710; [233] V, 377–382.
- [233] G. W. Leibniz, *Leibnizens mathematische Schriften*, 9 kötet, Asher, Berlin, 1849–1850, majd Schmidt, Berlin 1855–1863.
- [234] E. Lindelöf, *Sur l'application des méthodes d'approximations successives à l'étude des intégrales réelles des équations différentielles ordinaires*, J. de Math. (4) 10 (1894), 117–128.
- [235] E. Lindelöf, *Sur quelques points de la théorie des ensembles*, C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math. 137 (1903), 697–700.
- [236] J. Liouville, *Sur le développement des fonctions ou parties de fonctions en séries dont les divers termes sont assujettis à satisfaire à une même équation différentielle du second ordre contenant un paramètre variable*, Liouville J. Math. (1) 2 (1837), 16–35.
- [237] R. Lipschitz, *Disamina della possibilità d'integrare completamente un dato sistema di equazioni differenziali ordinarie*, Ann. Mat. Pura Appl. (2) 2 (1868–69), 288–302. Francia fordítás: *Sur la possibilité d'intégrer complètement un système donné d'équations différentielles*, Bull. Sci. Math. Astr. 10 (1876), 149–159.

- [238] L. A. Ljuszternyik, *Funkcionálok feltételes szélsőértékei* (oroszul), Mat. Sb. 41 (1934), 3, 390–401.
- [239] N. I. Lobacsevszkij, *A geometria alapjairól* (oroszul), Kasan [Kazany] Messenger 25 (1829), február–március, 178–187, 28 (1830), március–április, 251–283, 28 (1830), július–augusztus, 571–636. Német fordítás: *Ueber die Anfangsgründe der Geometrie*, lásd *Nikolaj Iwanowitsch Lobatschefskij. Zwei geometrische Abhandlungen*, Teubner, Leipzig, 1898, 1–66.
- [240] C. Maclaurin, *A Treatise on Fluxions I-II*, Edinburgh, 1742.
- [241] J. H. Manheim, *The Genesis of Point Set Topology*, Oxford, 1964.
- [242] A. A. Markoff, *Az algebrai láncgörtek néhány alkalmazásáról* (oroszul), Bull. St-Petersburg, 1884.
- [243] A. A. Markoff, *Sur la méthode de Gauss pour le calcul approché des intégrales*, Math. Ann. 25 (1885), 427–432.
- [244] C. Méray, *Nouveau précis d'analyse infinitésimal*, Paris, 1872.
- [245] C. Méray, *Observations sur la légitimité de l'interpolation*, Ann. Sci. École Norm. Sup. 1 (1884), 165–176.
- [246] C. Méray, *Nouveaux exemples d'interpolations illusoires*, Bull. Sci. Math. 20 (1896), 266–270.
- [247] J. Milnor, *Analytic proofs of the “hairy ball theorem” and the Brouwer fixed-point theorem*, Amer. Math. Monthly 85 (1978), 521–524.
- [248] H. Minkowski, *Geometrie der Zahlen I*, Leipzig, 1896.
- [249] G. J. Minty, *On the monotonicity of the gradient of a convex function*, Pacific J. Math. 14 (1964), 243–247.
- [250] F. Moigno, *Leçons de calcul différentiel et de calcul intégral, rédigées d'après les méthodes et les ouvrages publiés ou inédits de M. A. L. Cauchy I-IV*, Paris, 1840–1861.
- [251] P. Montel, *Leçons sur les séries de polynômes à une variable complexe*, Gauthier-Villars, Paris, 1910.
- [252] E. H. Moore és H. L. Smith, *A general theory of limits*, Amer. J. Math. 44 (1922), 102–121.
- [253] J. Napier, *Mirifici Logarithmorum Canonis descriptio...*, Edinburgh, 1614.
- [254] I. P. Natanzon, *Konstruktív függvénytan*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1952.
- [255] Neumann J., *A kvantummechanika matematikai alapjai*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1980.
- [256] J. Newman (szerk.), *The World of Mathematics I-IV*, Dover, New York, 2000.
- [257] I. Newton, *Annotations from Wallis*, 1665-ös kézirat, lásd [262] I.
- [258] I. Newton, *Methodus Fluxionum et Serierum Infinitarum*, 1671-es kézirat, megjelent: *Opuscula mathematica I*, London 1736. Francia fordítás: *La méthode des fluxions et des suites infinies*, Paris, 1790.
- [259] I. Newton, *Methodus Differentialis*, 1676-os kézirat, megjelent: *Analysis per quantitatum series, fluxiones, ac differentias*, W. Jones, London, 1711. Angol fordítás: [261] II, 165–173. Német fordítás: *Die Differentialmethode*, [200].
- [260] *Philosophiae naturalis principia mathematica*, London, 1687. Francia fordítás: *Principes mathématiques de la philosophie naturelle*, Paris, 1756. Angol fordítás: *Newton's Mathematical Principles of Natural Philosophy*, A. Motte's translation revised, szerk. F. Cajori, University of California Press, 1934.

- [261] *The Mathematical Works of Isaac Newton I-II*, szerk. D. T. Whiteside, New York, Johnson Reprint, 1964.
- [262] *The Mathematical Papers of Isaac Newton I-VII*, szerk. D. T. Whiteside, Cambridge University Press, 1967–1976.
- [263] *The Correspondence of Isaac Newton I-VII*, szerk. H. W. Turnbull et al., Cambridge University Press, 1959–1978.
- [264] O. Niccoletti, *Sugli integrali delle equazioni differenziali considerati come funzioni dei loro valori iniziali*, Atti R. Accad. Rend. Lincei. Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. (5) 4 (1895), 316–324.
- [265] N. Oresme, *Tractatus de latitudinibus formarum*, 1361 körüli kézirat, lásd [39].
- [266] W. Osgood, *Non uniform convergence and the integration of series term by term*, Amer. J. Math. 19 (1897), 155–190.
- [267] G. Peano, *Sull'integrabilità delle equazioni differenziali di primo ordine*, Atti delle Reale Accad. delle Scienze di Torino 21 A (1886), 677–685; [272] I, 74–81.
- [268] G. Peano, *Intégration par séries des équations différentielles linéaires*, Math. Ann. 32 (1888), 450–456; [272] I, 83–90.
- [269] G. Peano, *Une nouvelle formule du reste dans la formule de Taylor*, Mathesis 9 (1889), p. 182–183; [272] I, 95–96.
- [270] G. Peano, *Démonstration de l'intégrabilité des équations différentielles linéaires*, Math. Ann. 37 (1890), 182–228; [272] I, 119–170.
- [271] G. Peano, *Generalità sulle equazioni differenziali ordinarie*, Atti R. Accad. Sci. Torino 33 (1897), 9–18; [272] I, 285–293.
- [272] G. Peano, *Opere scelte I-III*, Edizioni cremonese, Roma, 1957–1959.
- [273] É. Picard, *Mémoire sur la théorie des équations aux dérivées partielles et la méthode des approximations successives*, J. Math. Pures Appl. (4) 6 (1890), 145–210 és 231.
- [274] É. Picard, *Sur les méthodes d'approximations successives dans la théorie des équations différentielles*, lásd G. Darboux, *Leçons sur la théorie générale des surfaces IV*, Gauthier-Villars, Paris, 1896, 353–367.
- [275] M. Picone, *Lezioni di analisi infinitesimale*, Circolo matematico di Catania, 1923.
- [276] H. Poincaré, *Analysis situs*, J. de l'École Polytechnique (2) 1 (1895), 1–121.
- [277] S.-D. Poisson, *Sur le calcul numérique des intégrales définies*, Mémoires Acad. scienc. Inst. France 6 (1823), 571–602.
- [278] L. S. Pontrjagin, *Kombinatorikus topológia*, Akadémiai kiadó, Budapest, 1955.
- [279] L. Sz. Pontrjagin, *Közönséges differenciálegyenletek*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972.
- [280] K. A. Posse, *Sur les quadratures*, Nouvelles Annales de Math. (2) 14 (1875), 49–62.
- [281] J. Raphson, *Analysis Aequationum Universalis . . .*, London, 1690.
- [282] A. Ralston és P. Rabinowitz, *A First Course in Numerical Analysis*, McGraw-Hill, New York, 1978.
- [283] M. Reed és B. Simon, *Methods of Modern Mathematical Physics I-IV*, Academic Press, New York, 1972–1979.
- [284] B. Riemann, *Ueber die Darstellbarkeit einer Function durch eine trigonometrische Reihe*, Abhandlungen der Königlich Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen 13 (1867); [287], 213–251. Francia fordítás: *Sur la possibilité de représenter une fonction par une série trigonométrique*, [287], 225–272.

- [285] B. Riemann, *Ueber die Hypothesen, welche der Geometrie zu Grunde liegen*, Habilitationsschrift, 1854, Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen 13 (1867); [287], 254–269. Francia fordítás: *Sur les hypothèses qui servent de base à la Géométrie*, [287], 280–299.
- [286] B. Riemann, *Theorie der Abel'schen Functionen*, J. reine angew. Math. 54 (1857); [287], 88–142. Francia fordítás: *Théorie des fonctions abéliennes*, [287], 89–162.
- [287] B. Riemann, *Werke*, Teubner, Leipzig, 1876. Francia fordítás: *Oeuvres mathématiques de Riemann*, Gauthier-Villars, Paris, 1898.
- [288] Riesz Frigyes, *A térfogalom genezise I*, Math. és Phys. Lapok 15 (1906), 97–122 és 16 (1907), 145–161; [294] I, 67–109.
- [289] Riesz Frigyes, *Stetigkeitsbegriff und abstrakte Mengenlehre*, Atti del IV. Congr. Internaz. dei Mat. Roma 2 (1908), 18–24; [294] I, 155–161.
- [290] Riesz Frigyes, *Sur certains systèmes d'équations fonctionnelles et l'approximation de fonctions continues*, C. R. Acad. Sci. Paris 150 (1910), 674–677.
- [291] Riesz Frigyes, *Untersuchungen über Systeme integrierbar Funktionen*, Math. Ann. 69 (1910), 449–497.
- [292] Riesz Frigyes, *Lineáris függvényegyenletekről*, Math. és Term.-tud. Ért. 35 (1917), 544–579; [294] II, 1017–1052.
- [293] Riesz Frigyes, *Su alcune disuguglianze*, Boll. dell'Unione Mat. Ital. 7 (1928), 77–79; [294] I, 519–521.
- [294] *Riesz Frigyes összegyűjtött munkái I-II*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1960.
- [295] A. W. Roberts és D. E. Varberg, *Another proof that convex functions are locally Lipschitz*, Amer. Math. Monthly 81 (1974), 1014–1016.
- [296] L. J. Rogers, *An extension of a certain theorem in inequalities*, Messenger of Math. 17 (1888), 145–150.
- [297] C. A. Rogers, *A less strange version of Milnor's proof of Brouwer's fixed-point theorem*, Amer. Math. Monthly 87 (1980), 525–527.
- [298] M. Rolle, *Démonstration d'une Methode pour résoudre les Egalitez de tous les degres...*, Paris, Chez Jean Cusson, rue Saint Jacques, 1691.
- [299] W. Romberg, *Vereinfachte numerische Integration*, Norske Vid. Selsk. Forhdl. 28 (1955), 30–36.
- [300] A. Rosental és L. Zoretti, *Die Punktmengen*, Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften, II C 9a, Teubner, Leipzig, 1924.
- [301] W. Rudin, *A matematikai analízis alapjai*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1978.
- [302] W. Rudin, *Real and Complex Analysis*, Third edition, McGraw Hill, New York, 1986.
- [303] C. Runge, *Ueber die numerische Auflösung von Differentialgleichungen*, Math. Ann. 46 (1895), 167–178.
- [304] C. Runge, *Über empirische Funktionen und die Interpolation zwischen äquidistanten Ordinaten*, Z. für Math. Phys. 46 (1901), 224–243.
- [305] S. Russ, *Bolzano's analytic programme*, Math. Intelligencer 14 (1992), 3, 45–53.
- [306] E. Schmidt, *Entwicklung willkürlicher Funktionen nach Systemen vorgeschriebener*, Inaugural-Dissertation, Göttingen, 1905, 4–6 et Math. Ann. 63 (1907), 433–476.
- [307] I. J. Schoenberg, *Contributions to the problem of approximation of equidistant data by analytic functions*, Quart. Appl. Math. 4 (1946), 45–99, 112–141.

- [308] I. J. Schoenberg és A. Whitney, *On Pólya frequency functions, III. The positivity of translation determinants with an application to the interpolation problem by spline curves*, Trans. Amer. Math. Soc. 74 (1953), 246–259.
- [309] H. A. Schwarz, *Ueber ein vollständiges System von einander unabhängiger Voraussetzungen zum Beweise des Satzes $\frac{\partial}{\partial y} \left(\frac{\partial f(x, y)}{\partial x} \right) = \frac{\partial}{\partial x} \left(\frac{\partial f(x, y)}{\partial y} \right)$* , Verhandlungen der Schweizerischen Naturf. Ges. (1873), 259–270; [311] II, 275–284.
- [310] H. A. Schwarz, *Ueber ein die Flächen kleinsten Flächeninhalts betreffendes Problem der Variationsrechnung*, Acta Soc. Scient. Fenn. 15 (1885), 315–362; [311] I, 223–269.
- [311] H. A. Schwarz, *Gesammelte Mathematische Abhandlungen I-II*, Springer, Berlin, 1890.
- [312] J. Sebestik, *Bernard Bolzano et son mémoire sur le théorème fondamental de l'analyse*, Revue d'Histoire des Sciences et de Leurs Applications 17 (1964), 136–164.
- [313] J. Sebestik, *Logique et mathématique chez Bernard Bolzano*, Vrin, Paris, 1992.
- [314] Segner János András, *Dissertatio epistolica, qua regulam Harriotti...*, Jena, 1728.
- [315] Segner János András, *Démonstration de la règle de Descartes...*, Hist. de l'Acad. de Berlin, 1756, 292–299.
- [316] Ph. L. Seidel, *Note über eine Eigenschaft der Reihen, welche discontinuierliche Functionen darstellen*, München, 1847; lásd: Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, No. 116, Leipzig, 35–45.
- [317] J. A. Serret, *Cours de calcul différentiel et intégral I-II*, Gauthier-Villars, Paris, 1868.
- [318] G. Silov, *Analyse mathématique. Fonctions de plusieurs variables réelles*, Mir, Moscou, 1975.
- [319] T. Simpson, *Mathematical Dissertations etc.*, London, 1743, 109–111.
- [320] D. E. Smith, *A Source Book in Mathematics*, Dover, New York, 1959.
- [321] N. Y. Sonine, *Recherches sur les fonctions cylindriques et le développement des fonctions continues en séries*, Math. Ann. 16 (1880), 1–80.
- [322] L. A. Steen és J. A. Seebach, Jr., *Counterexamples in Topology*, Dover, New York, 1995.
- [323] J. F. Steffensen, *Interpolation*, Chelsea Publ. Co., New York, 1927.
- [324] T. J. Stieltjes, *Iets over de benaderde voorstelling van eene functie door eene andere [De la représentation approximative d'une fonction par une autre]*, Delft, 1876; [327] I, 89–98 (hollandul), 99–108 (franciál).
- [325] T. J. Stieltjes, *Over Lagrange's Interpolatieformule [A propos de la formule d'interpolation de Lagrange]*, Versl. K. Akad. Wet. Amsterdam (2) 17 (1882), 239–254; [327] I, 121–134 (hollandul), 135–148 (franciál).
- [326] T. J. Stieltjes, *Quelques recherches sur les quadratures dites mécaniques*, Ann. Sci. École Norm. Sup. (3) I (1884), 406–426; [327] I, 377–394.
- [327] T. J. Stieltjes, *Oeuvres complètes I-II*, Springer, Berlin, 1993.
- [328] G. G. Stokes, *On the critical values of the sums of periodic series*, Cambridge, 1847, lásd: *Mathematical and Physical Papers I*, 236–285.
- [329] O. Stolz, *Bemerkungen zur Theorie der Functionen von mehreren unabhängigen Veränderlichen*, Innsbrucker Berichte, 1887; lásd [330]-ben is.
- [330] O. Stolz, *Grundzüge der Differential- und Integralrechnung*, Teubner, Leipzig, 1893.
- [331] D. J. Struik, *A Source Book in Mathematics 1200-1800*, Harvard Univ. Press, Cambridge, 1969.

- [332] Ch. Sturm, *Analyse d'un mémoire sur la résolution des équations numériques*, Bulletin de Férussac 11 (1829), 419–422.
- [333] Ch. Sturm, *Sur une classe d'équations à différences partielles*, J. de Math. (1) 1 (1836), 373–444.
- [334] Szász Pál, *A differenciál- és integrálszámítás elemei I-II*, Közoktatásügyi Kiadó-vállalat, Budapest, 1951.
- [335] Szegő Gábor, *Orthogonal Polynomials*, American Math. Soc., Providence, Rhode Island, 1975.
- [336] Szénássy Barna, *A magyarországi matematika története (a legrégebb időktől a 20. század elejéig)*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1970. Angol fordítás, kiegészítésekkel: *History of Mathematics in Hungary until the 20th Century*, Springer, Berlin, 1992.
- [337] B. Taylor, *Methodus incrementorum directa & inversa*, LL.D. & Regiae Societatis Secretario, Londini, 1715.
- [338] P. L. Tchebychef, *Sur les questions de minima qui se rattachent à la représentation approximative des fonctions*, Mémoires de l'Acad. Imp. des Sciences de Saint-Petersbourg (6) Sciences math. et phys. 7 (1859), 199–291; [341] I, 273–378.
- [339] P. L. Tchebychef, *Sur l'interpolation dans le cas d'un grand nombre de données fournies par les observations*, Mémoires de l'Acad. Imp. des Sciences de Saint-Petersbourg (7) 1 (1859), 5, 1–81; [341] I, 387–469.
- [340] P. L. Tchebychef, *Sur le développement des fonctions à une seule variable*, Bulletin de l'Acad. Imp. des Sciences de Saint-Petersbourg 1 (1859), 193–200; [341] I, 499–508.
- [341] P. L. Tchebychef, *Oeuvres I-II*, Chelsea, New York, 1962.
- [342] H. Tietze, *Über Funktionen, die auf einer abgeschlossenen Menge stetig sind*, J. reine angew. Math. 145 (1910), 9–14.
- [343] H. Tietze és L. Vietoris, *Beziehungen zwischen den verschiedenen Zweigen der Topologie*, Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften, III AB 13, Leipzig, 1930.
- [344] V. M. Tikhomirov, *Fundamental Principles of the Theory of Extremal Problems*, John Wiley & Sons, Chichester, 1986.
- [345] V. M. Tikhomirov, *Stories about Maxima and Minima*, Amer. Math. Soc., Providence, Rhode Island, 1990.
- [346] A. Tikhonov, *Über die topologische Erweiterung von Räumen*, Math. Ann. 102 (1930), 544–561.
- [347] A. Tikhonov, *Ein Fixpunktsatz*, Math. Ann. 111 (1935), 767–776.
- [348] Turán Pál, *On some open problems of approximation theory*, J. Approx. Theory 29 (1980), 23–85.
- [349] P. Urysohn, *Über die Mächtigkeit der zusammenhängenden Mengen*, Math. Ann. 94 (1925), 262–295.
- [350] G. Valiron, *Théorie des fonctions*, Masson, Paris, 1942.
- [351] L. Vietoris, *Stetige Mengen*, Monatsh. Math. 31 (1921), 173–204.
- [352] J. L. Walsh, J. H. Ahlberg és E. N. Nilson, *Best approximation properties of the spline function fit*, J. Math. Mech. 1 (1962), 2, 225–234.
- [353] W. Walter, *There is an elementary proof of Peano's existence theorem*, Amer. Math. Monthly 78 (1971), 170–173.
- [354] K. Weierstrass, *Zur Theorie der Potenzreihen*, 1841-es kézirat, megjelent 1894-ben: *Mathematische Werke I*, Mayer & Müller, Berlin, 1894, 67–74.

- [355] K. Weierstrass, *Differential Rechnung*, Vorlesung an dem Königlichen Gewerbeinstitute, 1861-es kézirat, Math. Bibl., Humboldt Universität, Berlin.
- [356] K. Weierstrass, *Theorie der analytischen Funktionen*, Vorlesung an der Univ. Berlin, 1874-es kézirat, Math. Bibl., Humboldt Universität, Berlin.
- [357] K. Weierstrass, *Über die analytische Darstellbarkeit sogenannter willkürlicher Funktionen reeller Argumente, Erste Mitteilung*, Sitzungsberichte Akad. Berlin, 1885, 633–639; *Mathematische Werke III*, Mayer & Müller, Berlin, 1903, 1–37. Francia fordítás: *Sur la possibilité d'une représentation analytique des fonctions dites arbitraires d'une variable réelle*, J. Math. Pures Appl. 2 (1886), 105–138.
- [358] W. Wirtinger, *Einige Anwendungen der Euler–Maclaurin'schen Summenformel, insbesondere auf eine Aufgabe von Abel*, Acta Math. 26 (1902), 255–271.
- [359] W. H. Young, *The fundamental theorems of differential calculus*, Cambridge Tracts No. 11, Cambridge, 1910.
- [360] W. H. Young, *On classes of summable functions and their Fourier series*, Proc. Royal Soc. (A) 87 (1912), 225–229.
- [361] W. H. Young, *The progress of mathematical analysis in the 20th century*, Proc. London Math. Soc. (2) 24 (1926), 421–434.
- [362] M. Zorn, *A remark on a method in transfinite algebra*, Bull. Amer. Math. Soc. 41 (1935), 667–670.