

Irodalom

- [1] N. I. Ahiezer, *Előadások az approximáció elméletéről*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1951.
- [2] N. I. Akhiezer és I. M. Glazman, *Theory of Linear Operators in Hilbert Space I-II*, Dover, New York, 1993.
- [3] L. Alaoglu, *Weak topologies of normed linear spaces*, Ann. of Math. (2) 41 (1940), 252–267.
- [4] F. Altomare és M. Campiti, *Korovkin-type Approximation Theory and its Applications*, De Gruyter, Berlin, New York, 1994.
- [5] Archimède, *La quadrature de la parabole*; [6] II, 377–404.
- [6] Archimède, *Les oeuvres complètes d'Archimède suivies des commentaires d'Eutocius d'Ascalon I-II*, Vaillant-Carmanne, Liège, 1960.
- [7] C. Arzelà, *Sulla integrazione per serie*, Rend. Accad. Lincei Roma 1 (1885), 532–537 és 566–569.
- [8] C. Arzelà, *Funzioni di linee*, Atti della R. Accad. dei Lincei Rend. Cl. Sci. Fis. Mat. Nat. (4) 5_I (1889), 342–348.
- [9] C. Arzelà, *Sulle funzioni di linee*, Mem. Accad. Sci. Ist. Bologna Cl. Sci. Fis. Mat. (5) 5 (1895), 55–74.
- [10] C. Arzelà, *Sulle serie di funzioni*, Memorie Accad. Sci. Bologna 8 (1900), 131–186 és 701–744.
- [11] Giulio Ascoli, *Sul concetto di integrale definite*, Atti Acc. Lincei (2) 2 (1875), 862–872.
- [12] Giulio Ascoli, *Le curve limiti di una varietà data di curve*, Mem. Accad. dei Lincei (3) 18 (1883), 521–586.
- [13] Guido Ascoli, *Sugli spazi lineari metrici e le loro varietà lineari*, Ann. Mat. Pura Appl. (4) 10 (1932), 33–81, 203–232.
- [14] D. Austin, *A geometric proof of the Lebesgue differentiation theorem*, Proc. Amer. Math. Soc. 16 (1965), 220–221.
- [15] V. Avannissian, *Initiation à l'analyse fonctionnelle*, Presses Universitaires de France, Paris, 1996.
- [16] R. Baire, *Sur les fonctions discontinues qui se rattachent aux fonctions continues*, C. R. Acad. Sci. Paris 126 (1898), 1621–1623.
- [17] R. Baire, *Sur les fonctions à variables réelles*, Ann. di Mat. (3) 3 (1899), 1–123.
- [18] R. Baire, *Oeuvres scientifiques*, Gauthier-Villars, Paris, 1990.
- [19] S. Banach, *Sur les opérations dans les ensembles abstraits et leur application aux équations intégrales*, Fund. Math. 3 (1922), 133–181; [25] II, 305–348.
- [20] S. Banach, *Sur le problème de la mesure*, Fund. Math. 4 (1923), 7–33.
- [21] S. Banach, *Sur les fonctionnelles linéaires I-II*, Studia Math. 1 (1929), 211–216 és 223–239; [25] II, 375–395.
- [22] S. Banach, *Théorèmes sur les ensembles de première catégorie*, Fund. Math. 16 (1930), 395–398; [25] I, 204–206.
- [23] S. Banach, *Théorie des opérations linéaires*, Monografie Matematyczne, Warszawa, 1932; [25] II, 13–219.
- [24] S. Banach, *The Lebesgue integral in abstract spaces*, Jegyzet a [353] könyvben, 1937.

- [25] S. Banach, *Oeuvres I-II*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1967, 1979.
- [26] S. Banach és S. Mazur, *Zur Theorie der linearen Dimension*, *Studia Math.* 4 (1933), 100–112; [25] II, 420–430.
- [27] S. Banach és H. Steinhaus, *Sur le principe de la condensation de singularités*, *Fund. Math.* 9 (1927), 50–61; [25] II, 365–374.
- [28] S. Banach és A. Tarski, *Sur la décomposition des ensembles de points en parties respectivement congruentes*, *Fund. Math.* 6 (1924), 244–277.
- [29] R. G. Bartle, *The Elements of Integration and Lebesgue Measure*, John Wiley & Sons, Inc., New York, 1995.
- [30] R. G. Bartle, *A Modern Theory of Integration*, Graduate Studies in Mathematics, 32. American Mathematical Society, Providence, RI, 2001.
- [31] B. Beauzamy, *Introduction to Banach Spaces and their Geometry*, North-Holland, Amsterdam, 1985.
- [32] S. K. Berberian, *Notes on Spectral Theory*, Van Nostrand Co., Inc., Princeton, N.J.-Toronto, Ont.-London 1966.
- [33] S. K. Berberian, *Introduction to Hilbert space*, New York, Chelsea, 1976.
- [34] S. J. Bernau és F. Smithies, *A note on normal operators*, *Proc. Camb. Phil. Soc.* 59 (1963), 727–729.
- [35] M. Bernkopf, *The development of functions spaces with particular reference to their origins in integral equation theory*, *Archive for History of Exact Sciences* 3 (1966), 1–66
- [36] D. Bernoulli, *Réflexions et éclaircissements sur les nouvelles vibrations des cordes*, *Hist. et Mémoires de l'Acad. Royale des Sciences et Lettres de Berlin* 9 (1753), 147–172 (paru en 1755).
- [37] S. N. Bernstein, *Démonstration du théorème de Weierstrass fondée sur le calcul de probabilités*, *Comm. Kharkov Math. Soc.* 13 (1912), 1–2.
- [38] C. Bessaga és A. Pelczyński, *Selected Topics in Infinite-Dimensional Topology*, *Monoграфия Matematyczne*, Tome 58, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1975.
- [39] F. W. Bessel, *Über das Dollond'sche Mittagsfernrohr etc.*, *Astronomische Beobachtungen etc.* Bd. 1, Königsberg 1815, [41] II, 24–25.
- [40] F. W. Bessel, *Über die Bestimmung des Gesetzes einer priorsischen Erscheinung*, *Astronomische Nachrichten* Bd. 6, Altona 1828, 333–348, [41] II, 364–368.
- [41] *Abhandlungen von Friedrich Wilhelm Bessel I-III*, Engelmann, Leipzig, 1875–1876.
- [42] G. Birkhoff és E. Kreyszig, *The establishment of functional analysis*, *Hist. Math.* 11 (1984), 258–321.
- [43] S. Bochner, *Integration von Funktionen, deren Wert die Elemente eines Vektorraumes sind*, *Fund. Math.* 20 (1933), 262–276.
- [44] H. Bohman, *On approximation of continuous and analytic functions*, *Arkiv för Matematik* 2 (1952), 43–56.
- [45] H. F. Bohnenblust és A. Sobczyk 1938, *Extensions of functionals on complex linear spaces*, *Bull. Amer. Math. Soc.* 44 (1938), 91–93.
- [46] P. du Bois-Reymond, *Ueber die Fourier'schen Reihen*, *Nachrichten von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften und der G. A. Univ. zu Göttingen*, 21 (1873), 571–582.
- [47] P. du Bois-Reymond, *Untersuchungen über die Convergenz und Divergenz der Fourierschen Darstellungsformeln* (mit drei lithografierten Tafeln), *Abhandlungen der*

- Mathematisch-Physicalischen Classe der K. Bayerische Akademie der Wissenschaften 12 (1876), 1–103.
- [48] P. du Bois-Reymond, *Die allgemeine Funktionentheorie*, Laapp, Tübingen, 1882. Francia fordítás: *Théorie générale des fonctions*, Nice, 1887.
- [49] P. du Bois-Reymond, *Ueber das Doppelintegral*, J. Math. Pures Appl. 94 (1883), 273–290.
- [50] E. Borel, *Sur quelques points de la théorie des fonctions*, Ann. École Norm. Sup. (3) 12 (1895), 9–55; [53] I, 239–285.
- [51] E. Borel, *Leçons sur la théorie des fonctions*, Gauthier-Villars, Paris, 1898.
- [52] E. Borel, *Leçons sur les fonctions de variables réelles*, Gauthier-Villars, Paris, 1905.
- [53] E. Borel, *Oeuvres I-IV*, CNRS, Paris, 1972.
- [54] E. Borel (szerk.), L. Zoretti, P. Montel és M. Fréchet, *Recherches contemporaines sur la théorie des fonctions: Les ensembles de points, Intégration et dérivation, Développements en séries*, Encyclopédie des sciences mathématiques, II-2, Gauthier-Villars, Paris és Teubner, Leipzig, 1912. A. Rosenthal átdolgozott német fordítása: *Neuere Untersuchungen über Funktionen reeller Veränderlichen: Die Punktmengen, Integration und Differentiation, Funktionenfolgen*, Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften, II-9, Teubner, Leipzig, 1924.
- [55] N. Bourbaki, *Sur les espaces de Banach*, C. R. Acad. Sci. Paris 206 (1938), 1701–1704.
- [56] D. G. Bourgin, *Some properties of Banach spaces*, Amer. J. Math. 64 (1942), 597–612.
- [57] H. Brezis, *Analyse fonctionnelle. Théorie et applications*, Masson, Paris, 1983.
- [58] H. Brunn, *Zur Theorie der Eigebiete*, Arch. Math. Phys. (3) 17 (1910), 289–300.
- [59] G. Cantor, *Ueber trigonometrische Reihen*, Math. Ann. 4 (1871), 139–143; [65], 87–91.
- [60] G. Cantor, *Über eine Eigenschaft des Inbegriffes aller reellen algebraischen Zahlen*, J. reine angew. Math. 77 (1874), 258–262; [65], 115–118.
- [61] G. Cantor, *Über unendliche, lineare Punktmannigfaltigkeiten III*, Math. Ann. 20 (1882), 113–121; [65], 149–157.
- [62] G. Cantor, *Über unendliche, lineare Punktmannigfaltigkeiten V*, Math. Ann. 21 (1883), 545–586; [65], 165–208.
- [63] G. Cantor, *Über unendliche, lineare Punktmannigfaltigkeiten VI*, Math. Ann. 23 (1884), 451–488; [65], 210–244.
- [64] G. Cantor, *Über eine Frage der Mannigfaltigkeitslehre*, Jahresbericht der Deutsch. Math. Vereinig. 1 (1890–91), 75–78; [65], 278–280.
- [65] G. Cantor, *Gesammelte Abhandlungen*, Springer, Berlin, 1932.
- [66] L. Carleson, *On convergence and growth of partial sums of Fourier series*, Acta Math. 116 (1966), 135–157.
- [67] L.-A. Cauchy, *Résumé des leçons données à l'École Polytechnique sur le calcul infinitésimal. Calcul intégral*, 1823; [69] (2) IV, 122–261.
- [68] L.-A. Cauchy, *Mémoire sur les intégrales définies*, Mém. Acad. Sci. Paris 1, 1827; [69] (1) I, 319–506.
- [69] A. L. Cauchy, *Oeuvres*, 2 sorozat, 22 kötet, Gauthier-Villars, Paris, 1882–1905.
- [70] E. W. Cheney, *Introduction to Approximation Theory*, Chelsea, New York, 1982.
- [71] A. C. Clairaut, *Mémoire sur l'orbite apparente du soleil autour de la Terre, en ayant égard aux perturbations produites par des actions de la Lune et des Planètes principales*, Hist. de l'Acad. des Sci. de Paris, 1754 (megjelent 1759-ben), 52–564. o.
- [72] J. A. Clarkson, *Uniformly convex spaces*, Trans. Amer. Math. Soc. 40 (1936), 396–414.

- [73] J. A. Clarkson és Erdős Pál, *Approximation by polynomials*, Duke Math. J. 10 (1943), 5–11.
- [74] R. Courant és D. Hilbert, *Methoden de matematischen Physik I*, Springer, Berlin, 1931.
- [75] Császár Ákos, *Valós analízis I-II*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1983.
- [76] Czách László, *Mérték- és integrálelmélet*, előkészületben.
- [77] P. Daniell, *A general form of integral*, Annals of Math. 19 (1917/18), 279–294.
- [78] G. Darboux, *Mémoire sur les fonctions discontinues*, Ann. École Normale Sup. Paris (2) 4 (1875), 57–112.
- [79] M. M. Day, *The spaces L^p with $0 < p < 1$* , Bull. Amer. Math. Soc. 46 (1940), 816–823.
- [80] M. M. Day, *Normed Linear Spaces*, Springer, Berlin, 1962.
- [81] A. Denjoy, *Une extension de l'intégrale de M. Lebesgue*, C. R. Acad. Sci. Paris 154 (1912), 859–862.
- [82] A. Denjoy, *Calcul de la primitive de la fonction dérivée la plus générale*, C. R. Acad. Sci. Paris 154 (1912), 1075–1078.
- [83] A. Denjoy, *Mémoire sur la totalisation des nombres dérivées non sommables*, Ann. École Normale Sup. Paris (3) 33 (1916), 127–222.
- [84] J. Diestel, *Geometry of Banach Spaces. Selected Topics*, Springer, New York, 1975.
- [85] J. Diestel, *Sequences and Series in Banach Spaces*, Springer, New York, 1984.
- [86] J. Dieudonné, *Sur le théorème de Hahn-Banach*, La revue scientifique 79 (1941), 642–643.
- [87] J. Dieudonné, *History of Functional Analysis*, North-Holland, Amsterdam, 1981.
- [88] U. Dini, *Sulle funzioni finite continue de variabili reali che non hanno mai derivata*, Atti della R. Acc. dei Lincei, (3), 1 (1877), 130–133; [91] II, 8–11.
- [89] U. Dini, *Fondamenti per la teoria delle funzioni di variabili reali*, Nistri, Pisa, 1878.
- [90] U. Dini, *Serie di Fourier e altre rappresentazioni analitiche delle funzioni di una variabile reale*, Nistri, Pisa, 1880; [91] IV, 1–272.
- [91] U. Dini, *Opere I-V*, Edizioni Cremonese, Roma, 1953–1959.
- [92] G. L. Dirichlet, *Sur la convergence des séries trigonométriques qui servent à représenter une fonction arbitraire entre des limites données*, J. reine angew. Math. 4 (1829), 157–169; [94] I, 117–132.
- [93] G. L. Dirichlet, *Über eine neue Methode zur Bestimmung vielfacher Integrale*, Ber. über die Verh. der Königl. Preussischen Acad. der Wiss. Berlin, 1839, 18–25; [94] I, 381–390.
- [94] G. L. Dirichlet, *Werke I-II*, Reimer, Berlin, 1889–1897.
- [95] J. L. Doob, *The development of rigor in mathematical probability, (1900–1950)*, [312], 157–169.
- [96] N. Dunford, *Uniformity in linear spaces*, Trans. Amer. Math. Soc. 44 (1938), 305–356.
- [97] N. Dunford és J. T. Schwartz, *Linear Operators I-III*, John Wiley & Sons, New York, 1957–1971.
- [98] W. F. Eberlein, *Weak compactness in Banach spaces I*, Proc. Nat. Acad. Sci. USA 33 (1947), 51–53.
- [99] R. E. Edwards, *Functional Analysis. Theory and Applications*, Holt, Rinehart and Winston, New-York, 1965.
- [100] R. E. Edwards, *Fourier Series. A Modern Introduction I-II*, Springer, New York, 1979–1982.

- [101] D. Th. Egoroff, *Sur les suites de fonctions mesurables*, C. R. Acad. Sci. Paris 152 (1911), 244–246.
- [102] M. Eidelheit, *Zur Theorie der konvexen Mengen in linearen normierten Räumen*, Studia Math. 6 (1936), 104–111.
- [103] H. W. Ellis és D. O. Snow, *On $(L^1)^*$ for general measure spaces*, Canad. Math. Bull. 6 (1963), 211–229.
- [104] R. Engelking, *General Topology*, Pánstwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1977.
- [105] P. Erdős és P. Turán, *On interpolation I. Quadrature- and mean-convergence in the Lagrange interpolation*, Ann. of Math. 38 (1937), 146–147.
- [106] L. Euler, *De summis serierum reciprocarum*, Comm. Acad. Sci. Petrop. 7 (1734/5), 123–134 (megjelent 1740-ben); [110] (1) 14, 73–86.
- [107] L. Euler, *Introductio in analysin infinitorum I*, Lausanne 1748 ; [110] (1) 8.
- [108] L. Euler, *De formulis integralibus duplicatis*, Novi Comment. Academiae Sci. Petropolitanae 14 (1769): I, 1770, 72–103; [110] (1) 17, 289–315.
- [109] L. Euler, *Disquisitio ulterior super seriebus secundum multipla cuius dam anguli progredientibus*, Nova Acta Acad. Sci. Petrop. 11 (1793), 114–132 (készült 1777-ben, megjelent 1798-ban); [110] (1) 16, első rész, 333–355.
- [110] L. Euler, *Opera Omnia*, 4 sorozat, eddig 73 kötet, Teubner, Leipzig és Berlin, majd Füssli, Zürich, 1911–.
- [111] G. Faber, *Über die interpolatorische Darstellung stetiger Funtionen*, Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung 23 (1914), 192–210.
- [112] J. Farkas, *Über die Theorie der einfachen Ungleichungen*, J. reine angew. Math. 124 (1902), 1–27.
- [113] P. Fatou, *Séries trigonométriques et séries de Taylor*, Acta Math. 30 (1906), 335–400.
- [114] Fejér Lipót, *Sur les fonctions bornées et intégrables*, C. R. Acad. Sci. Paris 131 (1900), 984–987; [117] I, 37–41.
- [115] Fejér Lipót, *Untersuchungen über Fouriersche Reihen*, Math. Ann. 58 (1904), 51–69; [117] I, 142–160.
- [116] Fejér Lipót, *Über Interpolation*, Götting. Nachr., 1916, 66–91; [117] II, 25–48.
- [117] *Fejér Lipót összegyűjtött munkái I-II*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1970.
- [118] G. Fichera, *Vito Volterra and the birth of functional analysis*, [312], 171–183.
- [119] G. M. Fichtenholz és L. V. Kantorovitch, *Sur les opérations linéaires dans l'espace des fonctions bornées*, Studia Math. 5 (1934), 69–98.
- [120] E. Fischer, *Sur la convergence en moyenne*, C. R. Acad. Sci. Paris 144 (1907), 1022–1024, 1148–1150.
- [121] E. Fischer, *Személyes közlés Riesz Frigyesnek*, lásd [328] és [329].
- [122] J. B. J. Fourier, *Théorie analytique de la chaleur*, Didot, Paris 1822; [123] I.
- [123] *Oeuvres de Fourier I-II*, Gauthier-Villars, Paris, 1888–1890.
- [124] I. Fredholm, *Sur une nouvelle méthode pour la résolution du problème de Dirichlet*, Kong. Vetenskaps-Akademiens Förh. Stockholm (1900), 39–46; [126], 61–68.
- [125] I. Fredholm, *Sur une classe d'équations fonctionnelles*, Acta Math. 27 (1903), 365–390; [126], 81–106.
- [126] I. Fredholm, *Oeuvres complètes de Ivar Fredholm*, Litos Reprottryck, Malmö, 1955.

- [127] Freud Géza, *Über positive lineare Approximationsfolgen von stetigen reellen Funktionen auf kompakten Mengen*, On Approximation Theory, Proc. of the Conference in Oberwolfach, 1963, Birkhäuser, Basel, 1964, 233–238.
- [128] M. Fréchet, *Sur quelques points du calcul fonctionnel*, Rend. Circ. Mat. Palermo 22 (1906), 1–74.
- [129] M. Fréchet, *Sur les ensembles de fonctions et les opérations linéaires*, C. R. Acad. Sci. Paris 144 (1907), 1414–1416.
- [130] M. Fréchet, *Sur les opérations linéaires III*, Trans. Amer. Math. Soc. 8 (1907), 433–446.
- [131] M. Fréchet, *Sur l'intégrale d'une fonctionnelle étendue à un ensemble abstrait*, Bull. Soc. Math. France 43 (1915), 248–265.
- [132] M. Fréchet, *L'écart de deux fonctions quelconques*, C. R. Acad. Sci. Paris 162 (1916), 154–155.
- [133] M. Fréchet, *Sur divers modes de convergence d'une suite de fonctions d'une variable réelle*, Bull. Calcutta Math. Soc. 11 (1919–20) 187–206.
- [134] M. Fréchet, *Les espaces abstraits*, Gauthier-Villars, Paris, 1928.
- [135] G. Frobenius, *Über lineare Substitutionen und bilineare Formen*, J. reine angew. Math. 84 (1878), 1–63; [136] I, 343–405.
- [136] G. Frobenius, *Gesammelte Abhandlungen I-III*, Springer, Berlin, 1968.
- [137] G. Fubini, *Sugli integrali multipli*, Rend. Accad. Lincei Roma 16 (1907), 608–614.
- [138] G. Fubini, *Sulla derivazione per serie*, Rend. Accad. Lincei Roma 24 (1915), 204–206.
- [139] I. S. Gál, *On sequences of operations in complete vector spaces*, Amer. Math. Monthly 60 (1953), 527–538.
- [140] L. Gillman és M. Jerison, *Rings of Continuous Functions*, Princeton, 1960.
- [141] H. H. Goldstine, *Weakly complete Banach spaces*, Duke Math. J. 4 (1938), 125–131.
- [142] D. B. Goodner, *Projections in normed linear spaces*, Trans. Amer. Math. Soc. 69 (1950), 89–108.
- [143] 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.
- [144] B. L. Gurevich és G. E. Shilov, *Integral, Measure and Derivative: a Unified Approach*, Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, N. J., 1966.
- [145] Haar Alfréd, *Reihenentwicklungen nach Legendreschen Polynomen*, Math. Ann. 78 (1918), 121–136; [147], 124–139.
- [146] Haar Alfréd, *A folytonos csoportok elméletéről*, Magyar Tud. Akad. Mat. és Természettud. Ért. 49 (1932), 287–306; [147], 579–599. Német fordítás: *Die Maßbegriffe in der Theorie der kontinuierlichen Gruppen*, Annals of Math. 34 (1933), 147–169; [147], 600–622.
- [147] *Haar Alfréd összegyűjtött munkái*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1959.
- [148] H. Hahn, *Theorie der reellen Funktionen I*, Berlin, 1921.
- [149] P. Hahn, *Über Folger linearer Operationen*, Monatsh. für Math. und Physik 32 (1922), 3–88; [150] I, 173–258.
- [150] P. Hahn, *Über linearer Gleichungssysteme in linearer Räumen*, J. reine angew. Math. 157 (1927), 214–229; [150] I, 259–274.
- [151] P. Hahn, *Gesammelte Abhandlungen I-III*, Springer, Wien, New York, 1995–1997.

- [152] P. Halmos, *Introduction to Hilbert Space and the Theory of Spectral Multiplicity*, Chelsea, New York, 1957.
- [153] P. Halmos, *Hilbert Space Problem Book*, Berlin, Springer, 1974.
- [154] P. R. Halmos, *Measure Theory*, D. Van Nostrand Co., Inc., Princeton, N. J., 1950. Magyar fordítás: *Mértékelmélet*, Gondolat, Budapest, 1984.
- [155] G. Halphén, *Sur la série de Fourier*, C. R. Acad. Sci. Paris 95 (1882), 1217–1219.
- [156] H. Hankel, *Untersuchungen über die unendlich oft oszillierenden und unstetigen Funktionen*, Math. Ann. 20 (1882), 63–112.
- [157] G. Hardy, J. E. Littlewood, G. Pólya, *Inequalities*, Second edition, Cambridge University Press, Cambridge, 1952.
- [158] A. Harnack, *Die Elemente der Differential- und Integralrechnung*, Teubner, Leipzig, 1881.
- [159] A. Harnack, *Die allgemeinen Sätze über den Zusammenhang der Functionen einer reellen Variablen mit ihren Ableitungen II*, Math. Ann. 24 (1884), 217–252.
- [160] A. Harnack, *Ueber den Inhalt von Punktmengen*, Math. Ann. 25 (1885), 241–250.
- [161] F. Hausdorff, *Grundzüge der Mengenlehre*, Verlag von Veit, Leipzig, 1914; [163] II.
- [162] F. Hausdorff, *Über halbstetigen Funktionen und deren Verallgemeinerung*, Math. Z. 5 (1919), 292–309; [163] IV, 79–96.
- [163] F. Hausdorff, *Gesammelte Werke I-VIII*, Springer, Berlin, 2000–.
- [164] T. Hawkins, *Lebesgue's Theory of Integration. Its Origins and Development*, AMS Chelsea Publishing, Providence, Rhode Island, 2001.
- [165] E. Heine, *Die Elemente der Funktionenlehre*, J. reine angew. Math. 74 (1872), 172–188.
- [166] E. Hellinger és O. Toeplitz, *Grundlagen für eine Theorie der unendlichen Matrizen*, Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. Math.-Phys. Kl. (1906), 351–355.
- [167] E. Hellinger és O. Toeplitz, *Grundlagen für eine Theorie der unendlichen Matrizen*, Math. Ann. 69 (1910), 289–330.
- [168] E. Hellinger és O. Toeplitz, *Integralgleichungen und Gleichungen mit unendlichvielen Unbekannten*, Encyclopädie der Mathematischen Wissenschaften, II C 13, Teubner, Leipzig, 1927.
- [169] E. Helly, *Über lineare Funktionaloperationen*, Sitzber. Kais. Akad. Wiss. Math.-Naturwiss. Kl. Wien 121, 2, (1912), 265–297.
- [170] E. Helly, *Über Systeme linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten*, Monatsh. für Math. und Physik 31 (1921), 60–91.
- [171] R. Henstock, *The efficiency of convergence factors for functions of a continuous real variable*, J. London Math. Soc. 30 (1955), 273–286.
- [172] R. Henstock, *Definitions of Riemann type of the variational integrals*, Proc. London Math. Soc. (3) 11 1961 402–418.
- [173] E. Hewitt és K. Stromberg, *Real and Abstract Analysis*, Springer, Berlin, 1965.
- [174] D. Hilbert, *Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Integralgleichungen I*, Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. Math.-Phys. Kl. (1904), 49–91.
- [175] D. Hilbert, *Grundzüge einer allgemeinen Theorie der Integralgleichungen IV*, Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. Math.-Phys. Kl. (1906), 157–227.
- [176] T. H. Hildebrandt, *Necessary and sufficient conditions for the interchange of limit and summation in the case of sequences of infinite series of a certain type*, Ann. of Math. (2) 14 (1912–13), 81–83.

- [177] T. H. Hildebrandt, *On uniform limitedness of sets of functional operations*, Bull. Amer. Math. Soc. 29 (1923), 309–315.
- [178] T. H. Hildebrandt, *Über vollstetige, lineare Transformationen*, Acta. Math. 51 (1928), 311–318.
- [179] T. H. Hildebrandt, *On bounded functional operations*, Trans. Amer. Math. Soc. 36 (1934), 868–875.
- [180] E. W. Hobson, *On some fundamental properties of Lebesgue integrals in a two-dimensional domain*, Proc. London Math. Soc. (2) 8 (1910), 22–39.
- [181] H. Hochstadt, *Eduard Helly, father of the Hahn-Banach theorem*, Math. Intelligencer 2 (1979), 3, 123–125.
- [182] R. B. Holmes, *Geometric Functional Analysis and Its Applications*, Berlin, Springer, 1975.
- [183] O. Hölder, *Ueber einen Mittelwerthsatz*, Götting. Nachr. (1889), 38–47.
- [184] L. Hörmander, *Linear Differential Operators*, Berlin, Springer, 1963.
- [185] L. Hörmander, *The Analysis of Linear Partial Differential Operators I*, Springer, Berlin, 1983.
- [186] R. A. Hunt, *On the convergence of Fourier series orthogonal expansions and their continuous analogues*, Proc. Conf. Edwardsville 1967, 237–255. Southern Illinois University Press, Carbondale, Ill., 1968.
- [187] D. Jackson, *Über die Genauigkeit der Annäherung stetiger Funktionen durch ganze rationale Funktionen gegebenen Grades und trigonometrische Summen gegebener Ordnung*, Dissertation, Göttingen, 1911.
- [188] D. Jackson, *On approximation by trigonometric sums and polynomials*, Trans. Amer. Math. Soc. 13 (1912), 491–515.
- [189] D. Jackson, *The Theory of Approximation*, Amer. Math. Soc. Colloquium Publications, vol. 11, Providence, RI, 1930.
- [190] C. G. J. Jacobi, *De determinantibus functionalibus*, J. reine angew. Math. 22 (1841), 319–359; [191] III, 393–438.
- [191] C. G. J. Jacobi, *Gesammelte Werke I–VIII*, Berlin, 1881–1891.
- [192] R. C. James, *Characterizations of reflexivity*, Studia Math. 23 (1964), 205–216.
- [193] Joó István és Komornik Vilmos, *On the equiconvergence of expansions by Riesz bases formed by eigenfunctions of the Schrödinger operator*, Acta Sci. Math. (Szeged) 46 (1983), 357–375.
- [194] C. Jordan, *Sur la série de Fourier*, C. R. Acad. Sci. Paris 92 (1881), 228–230; [198] IV, 393–395.
- [195] C. Jordan, *Cours d'analyse de l'École Polytechnique I–III*, Gauthier-Villars, Paris, 1883.
- [196] C. Jordan, *Remarques sur les intégrales définies*, J. de Math. (4) 8 (1892), 69–99; [198] IV, 427–457.
- [197] C. Jordan, *Cours d'analyse de l'École Polytechnique I–III*, 3^e édition, Gauthier-Villars, Paris, 1909–1915.
- [198] C. Jordan, *Oeuvres I–IV*, Gauthier-Villars, Paris, 1961–1964.
- [199] M. I. Kadec, *Az erős és gyenge konvergenciáról* (oroszul), Dokl. Akad. Nauk SSSR (N. S.) 122 (1958), 13–16.
- [200] M. I. Kadec, *Az erős és gyenge konvergencia kapcsolatáról* (ukránul), Dopovidi. Akad. Ukrain RSR 9 (1959), 465–468.

- [201] M. I. Kadec, *Lokálisan egyenletesen konvex terekkel izomorf terekről* (oroszul), *Izvestia Vuzov. Matem.* 6 (13) (1959), 51–57.
- [202] J.-P. Kahane, *Fourier Series*, lásd J.-P. Kahane et P.-G. Lemarié-Rieusset, *Fourier Series and Wavelets*, Gordon and Breach, 1995.
- [203] S. Kakutani, *Weak topology and regularity of Banach spaces*, *Proc; Imp. Acad. Tokyo* 15 (1939), 169–173.
- [204] S. Kakutani, *Concrete representations of abstract (M) -spaces. (A characterization of the space of continuous functions)*, *Ann. of Math. (2)* 42 (1941), 994–1024.
- [205] N. J. Kalton, *An F -space with trivial dual where the Krein-Milman theorem holds*, *Israel J. Math.* 36 (1980), 41–50.
- [206] N. J. Kalton és N. Peck, *A re-examination of the Roberts example of a compact convex set without extreme points*, *Math. Ann.* 253 (1980), 89–101.
- [207] L. V. Kantorovitch és G. P. Akilov, *Functional analysis*, Second edition. Pergamon Press, Oxford-Elmsford, N.Y., 1982.
- [208] Y. Katznelson, *An Introduction to Harmonic Analysis*, Dover, New York, 1976.
- [209] J. Kelley, *Banach spaces with the extension property*, *Trans. Amer. Math. Soc.* 72 (1952), 323–326.
- [210] J. Kelley, *General Topology*, van Nostrand, New York, 1955.
- [211] J. Kindler, *A simple proof of the Daniell-Stone representation theorem*, *Amer. Math. Monthly* 90 (1983), 396–397.
- [212] A. A. Kirillov és A. D. Gvisiani, *Feladatok a funkcionálanalízis köréből*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988.
- [213] V. L. Klee, Jr., *Convex sets in linear spaces I-II*, *Duke Math. J.* 18 (1951), 443–466, 875–883.
- [214] M. Kline, *Mathematical Thought from Ancient to Modern Times*, Oxford University Press, New York, 1972.
- [215] A. N. Kolmogorov, *Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung*, Springer, Berlin, 1933. Magyar fordítás: *A valószínűségszámítás alapfogalmai*, Gondolat, Budapest, 1982.
- [216] A. Kolmogorov, *Zur Normierbarkeit eines allgemeinen topologischen Raumes*, *Studia Math.* 5 (1934), 29–33.
- [217] A. N. Kolmogorov és Sz. V. Fomin, *A függvényelmélet és a funkcionálanalízis elemei*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1981.
- [218] Komornik Vilmos, *An equiconvergence theorem for the Schrödinger operator*, *Acta Math. Hungar.* 44 (1984), 101–114.
- [219] Komornik Vilmos, *Sur l'équiconvergence des séries orthogonales et biorthogonales correspondant aux fonctions propres des opérateurs différentiels linéaires*, *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* 299 (1984), 217–219.
- [220] Komornik Vilmos, *On the equiconvergence of eigenfunction expansions associated with ordinary linear differential operators*, *Acta Math. Hungar.* 47 (1986), 261–280.
- [221] Komornik Vilmos, *A simple proof of Farkas' lemma*, *Amer. Math. Monthly* 105 (1998), 949–950.
- [222] P. P. Korovkin, *Pozitív lineáris operátorok konvergenciájáról a folytonos függvények terében* (oroszul), *Dokl. Akad. Nauk. SSSR* 90 (1953), 961–964.

- [223] P. P. Korovkin, *Linear Operators and Approximation Theory*, Russian Monographs and Texts on Advanced Mathematics and Physics, Vol. III. Gordon and Breach Publishers, Inc., New York; Hindustan Publishing Corp. (India), Delhi, 1960.
- [224] C. A. Kottman, *Subsets of the unit ball that are separated by more than one*, *Studia Math.* 53 (1975), 15–27.
- [225] G. Köthe, *Topological Vector Spaces I-II*, Springer, Berlin, 1969, 1979.
- [226] M. A. Krasnoselskii és Ya. B. Rutitskii, *Convex Functions and Orlicz Spaces*, P. Noordhoff Ltd., Groningen, 1961.
- [227] M. G. Krein és S. G. Krein, *On an inner characteristic of the set of all continuous functions defined on a bicomact Hausdorff space*, *Dokl. Akad. Nauk. SSSR* 27 (1940), 429–430.
- [228] M. Krein és D. Milman, *On extreme points of regularly convex sets*, *Studia Math.* 9 (1940), 133–138.
- [229] P. Krée, *Intégration et théorie de la mesure. Une approche géométrique*, Ellipses, Paris, 1997.
- [230] K. Kuratowski, *La propriété de Baire dans les espaces métriques*, *Fund. Math.* 16 (1930), 390–394.
- [231] J. Kurzweil, *Generalized ordinary differential equations and continuous dependence on a parameter* (oroszul), *Czechoslovak Math. J.* 7 (82) 1957 418–449.
- [232] Laczkovich Miklós, *Equidecomposability and discrepancy; a solution of Tarski's circle-squaring problem*, *J. reine angew. Math.* 404 (1990), 77–117.
- [233] Laczkovich Miklós, *Sejtés és bizonyítás*, Typotex, Budapest, 1998.
- [234] J. L. Lagrange, *Solution de différents problèmes de calcul intégral*, *Miscellanea Taurinensia* III, 1762–65; [236] I, 471–668.
- [235] J. L. Lagrange, *Sur l'attraction des sphéroïdes elliptiques*, *Nouv. Mém. Acad. Royale Berlin* (1773); [236] III, 619–649.
- [236] J. L. Lagrange, *Oeuvres I-XIV*, Gauthier-Villars, Paris, 1867–1882.
- [237] E. Landau, *Über einen Konvergenzsatz*, *Nachr. Akad. Wiss. Göttingen. Math.-Phys. Kl. IIa* (1907), 25–27.
- [238] E. Landau, *Über die Approximation einer stetigen Funktion durch eine ganze rationale Funktion*, *Rend. Circolo Mat. Palermo* 25 (1908), 337–345; [239] III, 402–410.
- [239] E. Landau, *Collected Works I-VIII*, Thales, Essen, 1986.
- [240] R. Larsen, *Functional Analysis. An Introduction*, Marcel Dekker, New York, 1973.
- [241] P. Lax, *Change of variables in multiple integrals*, *Amer. Math. Monthly* 106 (1999), 497–501.
- [242] H. Lebesgue, *Sur l'approximation des fonctions*, *Bull. Sci. Math.* 22 (1898), 10 pages; [254] III, 11–20.
- [243] H. Lebesgue, *Sur une généralisation de l'intégrale définie*, *C. R. Acad. Sci. Paris* 132 (1901), 1025–1027; [254] I, 197–199.
- [244] H. Lebesgue, *Intégrale, longueur, aire*, *Ann. Mat. Pura Appl.* (3) 7 (1902), 231–359; [254] I, 201–331.
- [245] H. Lebesgue, *Sur les séries trigonométriques*, *Ann. Éc. Norm.* (3) 20 (1903), 453–485; [254] III, 27–59.
- [246] H. Lebesgue, *Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives*, Paris, 1904; [254] II, 11–154.

- [247] H. Lebesgue, *Sur la divergence et la convergence non-uniforme des séries de Fourier*, C. R. Acad. Sci. Paris 141 (1905), 875–877.
- [248] H. Lebesgue, *Sur les fonctions dérivées*, Atti Accad. Lincei Rend. 15 (1906), 3–8; [254] II, 159–164.
- [249] H. Lebesgue, *Leçons sur les séries trigonométriques*, Paris, 1906.
- [250] H. Lebesgue, *Sur le problème de Dirichlet*, Rend. Circ. Mat. Palermo 24 (1907), 371–402; [254] IV, 91–122.
- [251] H. Lebesgue, *Sur la méthode de M. Goursat pour la résolution de l'équation de Fredholm*, Bull. Soc. Math. France 36 (1908), 16 oldal; [254] III, 239–254.
- [252] H. Lebesgue, *Sur l'intégration des fonctions discontinues*, Ann. École Norm. (3) 27 (1910), 361–450; [254] II, 185–274.
- [253] H. Lebesgue, *Notice sur les travaux scientifiques de M. Henri Lebesgue*, Toulouse, 1922; [254] I, 97–175.
- [254] H. Lebesgue, *Oeuvres scientifiques I-V*, Université de Genève, Genève, 1972–73.
- [255] J. Le Roux, *Sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées partielles du 2^e ordre à 2 variables indépendantes*, Ann. Éc. Norm. (3) 12 (1895), 227–316.
- [256] B. Levi, *Sul principio di Dirichlet*, Rend. Circ. Mat. Palermo 22 (1906), 293–360.
- [257] B. Levi, *Sopra l'integrazione delle serie*, Rend. Istituto Lombardo di Sci. e Lett. (2) 39 (1906), 775–780.
- [258] J. Lindenstrauss és L. Tzafriri, *Classical Banach Spaces II : Function Spaces*, Springer, Berlin, 1979.
- [259] J.-L. Lions, *Quelques méthodes de résolution des problèmes aux limites non linéaires*, Dunod–Gauthier-Villars, Paris, 1969.
- [260] J.-L. Lions és E. Magenes, *Problèmes aux limites non homogènes et applications I-III*, Dunod, Paris, 1968–1970.
- [261] J. Liouville, *Troisième mémoire 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*, J. Math. Pures Appl. 2 (1837), 418–437.
- [262] J. S. Lipiński, *Une simple démonstration du théorème sur la dérivée d'une fonction de sauts*, Colloq. Math. 8 (1961), 251–255.
- [263] L. A. Ljusternik és W. I. Sobolev, *Elemente der Funtionalanalysis*, Akademie-Verlag, Berlin, 1979.
- [264] S. Lozinski, *On the convergence and summability of Fourier series and interpolation processes*, Mat. Sb. N.S. 14 (56) (1944), 175–268.
- [265] S. Lozinski, *Lineáris operátorok egy osztályáról (oroszul)*, Dokl. Akad. Nauk SSSR 61 (1948), 193–196.
- [266] H. Löwig, *Komplexe euklidische Räume von beliebiger endlicher oder unendlicher Dimensionszahl*, Acta Sci. Math. Szeged 7 (1934), 1–33.
- [267] N. Lusin, *Sur la convergence des séries trigonométriques de Fourier*, C. R. Acad. Sci. Paris 156 (1913), 1655–1658.
- [268] J. Marcinkiewicz, *Quelques remarques sur l'interpolation*, Acta Sci. Math. (Szeged) 8 (1937), 127–130.
- [269] A. Markov, *On mean values and exterior densities*, Mat. Sb. N.S. 4, 46 (1938), 165–190.

- [270] R. D. Mauldin (szerk.), *The Scottish Book: Mathematics from the Scottish Café*, Birkhäuser, Boston, 1981.
- [271] S. Mazur, *Über konvexe Mengen in linearen normierten Räumen*, *Studia Math.* 4 (1933), 70–84.
- [272] E. J. McShane, *Linear functionals on certain Banach spaces*, *Proc. Amer. Math. Soc.* 1 (1950), 402–408.
- [273] E. J. McShane, *Integration*, Princeton University Press, Princeton, N. J., 1944, 1957.
- [274] R. E. Megginson, *An Introduction to Banach Space Theory*, Springer, New York, 1998.
- [275] D. P. Milman, *On some criteria for the regularity of spaces of the type (B)*, *C. R. (Doklady) Acad. Sci. URSS (N. S.)* 20 (1938), 243–246.
- [276] H. Minkowski, *Geometrie der Zahlen I*, Leipzig, 1896.
- [277] H. Minkowski, *Geometrie der Zahlen*, Leipzig-Berlin, 1910.
- [278] H. Minkowski, *Theorie der konvexen Körper, insbesondere Begründung ihres Oberflächenbegriffs*, [279] II, 131–229.
- [279] H. Minkowski, *Gesammelte Abhandlungen I-II*, Teubner, Leipzig, 1911.
- [280] A. F. Monna, *Functional Analysis in Historical Perspective*, Oosthoek, Utrecht, 1973.
- [281] F. J. Murray, *On complementary manifolds and projections in spaces L_p and l_p* , *Trans. Amer. Math. Soc.* 41 (1937), 138–152.
- [282] Ch. H. Müntz, *Über den Approximationssatz von Weierstrass*, *Mathematische Abhandlungen H. A. Schwarz gewidmet*, Berlin, 1914, 303–312.
- [283] L. Nachbin, *A theorem of Hahn-Banach type for linear transformations*, *Trans. Amer. Math. Soc.* 68 (1950), 28–46.
- [284] L. Narici és E. Beckenstein, *Topological Vector Spaces*, Marcel Dekker, New York, 1985.
- [285] I. P. Natanzon [Natanson], *Valós függvénytan (oroszul)*, harmadik kiadás, Nauka, Moszkva, 1974. Az első kiadás (1950) angol fordítása: *Theory of functions of a real variable I-II*, Frederick Ungar Publishing Co., New York, 1955 és 1961. A második kiadás (1957) német fordítása: *Theorie der Funktionen einer reellen Veränderlichen*, Akademie-Verlag, Berlin, 1969.
- [286] I. P. Natanzon, *Konstruktív függvénytan*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1952.
- [287] Neumann János [J. von Neumann], *Mathematische Begründung der Quantenmechanik*, *Nachr. Gesell. Wiss. Göttingen. Math.-Phys. Kl.* (1927), 1–57. [292] I, 151–207.
- [288] Neumann János [J. von Neumann], *Zur allgemeinen Theorie des Masses*, *Fund. Math.* 13 (1929), 73–116; [292] I, 599–643.
- [289] Neumann János [J. von Neumann], *Zur Algebra der Funktionaloperationen und Theorie der Normalen Operatoren*, *Math. Ann.* 102 (1929–30), 370–427; [292] II, 86–143.
- [290] Neumann János [J. von Neumann], *On complete topological spaces*, *Trans. Amer. Math. Soc.* 37 (1935), 1–20. [292] II, 508–527.
- [291] Neumann János [J. von Neumann], *On rings of operators III*, *Ann. of Math.* 41 (1940), 94–161; [292] III, 161–228.
- [292] Neumann János [J. von Neumann], *Collected works I-VI*, Pergamon Press, Oxford, New York, 1972–1979.
- [293] Neumann János [J. von Neumann], *Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik*, Springer, Berlin, 1932. Magyar fordítás: *A kvantummechanika matematikai alapjai*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1980.

- [294] O. Nikodým, *Sur une généralisation des intégrales de M. Radon*, *Fund. Math.* 15 (1930), 131–179.
- [295] O. Nikodým, *Sur le principe du minimum dans le problème de Dirichlet*, *Ann. Soc. Polon. Math.* 10 (1931), 120–121.
- [296] O. M. Nikodým, *Contribution à la théorie des fonctionnelles linéaires en connexion avec la théorie de la mesure des ensembles abstraits*, *Mathematica (Cluj)* 5 (1931), 130–141.
- [297] O. Nikodým, *Sur le principe du minimum*, *Mathematica (Cluj)* 9 (1935), 110–128.
- [298] W. P. Novinger, *Mean convergence in L^p spaces*, *Proc. Amer. Math. Soc.* 34 (1972), 2, 627–628.
- [299] V. F. Nyikolajev, *Folytonos függvények polinomokkal való approximációjának a kérdéséről* (oroszul), *Dokl. Akad. Nauk SSSR* 61 (1948), 201–204.
- [300] W. Orlicz, *Über eine gewisse Klasse von Räumen vom Typus B*, *Bull. Int. Acad. Polon. Sci. A* (1932), No. 8/9, 207–220.
- [301] W. Orlicz, *Über Räume (L^M)*, *Bull. Int. Acad. Polon. Sci. A* (1936), 93–107.
- [302] W. Orlicz, *Linear Functional Analysis*, Series in Real Analysis, 4. World Scientific Publishing Co., Inc., River Edge, NJ, 1992.
- [303] W. Osgood, *Non uniform convergence and the integration of series term by term*, *Amer. J. Math.* 19 (1897), 155–190.
- [304] J. C. Oxtoby, *Measure and Category*, Springer, New York, Heidelberg, Berlin, 1971.
- [305] M.-A. Parseval, *Mémoire sur les séries et sur l'intégration complète d'une équation aux différences partielles linéaires du second ordre, à coefficients constants*, Mémoires présentés par divers savants à l'Académie, Institut de France, Académie des Sciences, Paris, (1) I (1806), 638–648.
- [306] G. Peano, *Applicazioni geometriche del calcolo infinitesimale*, Bocca, Torino, 1887.
- [307] O. Perron, *Über den Integralbegriff*, *Sitzber. Heidelberg Akad. Wiss., Math.-Naturw. Klasse Abt. A* 16 (1914), 1–16.
- [308] B. J. Pettis, *A note on regular Banach spaces*, *Bull. Amer. Math. Soc.* 44 (1938), 420–428.
- [309] B. J. Pettis, *A proof that every uniformly convex space is reflexive*, *Duke Math. J.* 5 (1939), 249–253.
- [310] R. R. Phelps, *Lectures on Choquet's Theorem*, Van Nostrand, New York, 1966.
- [311] J.-P. Pier, *Intégration et mesure 1900–1950*, [312], 517–564.
- [312] *Development of Mathematics 1900–1950*, szerk. J.-P. Pier, Birkhäuser, Basel, 1994.
- [313] *Development of Mathematics 1950–2000*, szerk. J.-P. Pier, Birkhäuser, Basel, 2000.
- [314] H. Poincaré, *La science et l'hypothèse*, Flammarion, Paris, 1902. Magyar fordítás: *Tudomány és föltevés*, Pátria, Budapest, 1908.
- [315] A. Pringsheim, *Grundlagen der allgemeinen Funktionenlehre*, Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften, II-1, Teubner, Leipzig, 1899. Francia fordítás és adaptáció: A. Pringsheim és J. Molk, *Principes fondamentaux de la théorie des fonctions*, Encyclopédie des sciences mathématiques, II-1, Gauthier-Villars, Paris és Teubner, Leipzig, 1909.
- [316] J. Radon, *Theorie und Anwendungen der absolut additiven Mengenfunktionen*, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien* 122 (1913), Abt. II a, 1295–1438.
- [317] M. Reed és B. Simon, *Methods of Modern Mathematical Physics I-IV*, Academic Press, New York, 1972–1979.

- [318] F. Rellich, *Spektraltheorie in nichtseparabeln Räumen*, Math. Ann. 110 (1935), 342–356.
- [319] B. Riemann, *Grundlagen für eine allgemeine Theorie der Functionen einer veränderlichen complexen Grösse*, Inauguraldissertation, Göttingen, 1851; [321], 3–45. Francia fordítás: *Principes fondamentaux pour une théorie générale des fonctions d'une grandeur variable complexe*, Dissertation inaugurale de Riemann, Göttingen, 1851; [321], 1–56.
- [320] B. Riemann, *Ueber die Darstellbarkeit einer Function durch eine trigonometrische Reihe*, Habilitationsschrift, 1854, Abhandlungen der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen 13 (1867); [321], 213–251. Francia fordítás: *Sur la possibilité de représenter une fonction par une série trigonométrique*, Bull. des Sciences Math. et Astron. (1) 5 (1873); [321], 225–272.
- [321] B. Riemann, *Werke*, Teubner, Leipzig, 1876. Francia fordítás: *Oeuvres mathématiques de Riemann*, Gauthier-Villars, Paris, 1898.
- [322] Riesz Frigyes, *Sur les systèmes orthogonaux de fonctions*, C. R. Acad. Sci. Paris 144 (1907), 615–619; [339] I, 378–381.
- [323] Riesz Frigyes, *Sur les systèmes orthogonaux de fonctions et l'équation de Fredholm*, C. R. Acad. Sci. Paris 144 (1907), 734–736; [339] I, 382–385.
- [324] Riesz Frigyes, *Sur une espèce de géométrie analytique des systèmes de fonctions sommables*, C. R. Acad. Sci. Paris 144 (1907), 1409–1411; [339] I, 386–388.
- [325] Riesz Frigyes, *Über orthogonale Funktionensysteme*, Göttinger Nachr. (1907), 116–122; [339] I, 389–395.
- [326] Riesz Frigyes, *Sur les suites de fonctions mesurables*, C. R. Acad. Sci. Paris 148 (1909), 1303–1305; [339] I, 396–397 et 405–406.
- [327] Riesz Frigyes, *Sur les opérations fonctionnelles linéaires*, C. R. Acad. Sci. Paris 149 (1909), 974–977; [339] I, 400–402.
- [328] Riesz Frigyes, *Sur certains systèmes d'équations fonctionnelles et l'approximation des fonctions continues*, C. R. Acad. Sci. Paris 150 (1910), 674–677; [339] I, 403–404 és 398–399.
- [329] Riesz Frigyes, *Untersuchungen über Systeme integrierbar Funktionen*, Math. Ann. 69 (1910), 449–497; [339] I, 441–489.
- [330] Riesz Frigyes, *Les systèmes d'équations linéaires à une infinité d'inconnues*, Gauthier-Villars, Paris, 1913; [339] II, 829–1016.
- [331] Riesz Frigyes, *Lineáris függvényegyenletekről*, Math. és Term.-tud. Ért. 35 (1917), 544–579; [339] II, 1017–1052.
- [332] Riesz Frigyes, *Su alcune disuguglianze*, Boll. Unione Mat. Ital. 7 (1928), 77–79; [339] I, 519–521.
- [333] Riesz Frigyes, *Sur la convergence en moyenne I-II*, Acta Sci. Math. (Szeged) 4 (1928–29), 58–64, 182–185; [339] I, 512–518, 522–525.
- [334] Riesz Frigyes, *A monoton függvények differenciálhatóságáról*, Mat. és Fiz. Lapok 38 (1931), 125–131; [339] I, 243–249.
- [335] Riesz Frigyes, *Sur l'existence de la dérivée des fonctions monotones et sur quelques problèmes qui s'y rattachent*, Acta Sci. Math. (Szeged) 5 (1930–32), 208–221; [339] I, 250–263.
- [336] Riesz Frigyes, *Zur Theorie der Hilbertschen Raumes*, Acta Sci. Math. (1934–35), 34–38; [339] II, 1150–1154.

- [337] Riesz Frigyes, *Lebesgue integrálfogalmának fejlődése*, Matematikai Lapok 1 (1950), 79–90; [31] I, 341–352.
- [338] Riesz Frigyes, *Nullahalmazok és szerepük az analízisben*, Az I. Magyar Mat. Kongr. Közl. (1952), 204–214; [31] I, 353–362.
- [339] *Riesz Frigyes összegyűjtött munkái I-II*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1960.
- [340] Riesz Frigyes és Szőkefalvi-Nagy Béla [B. Sz.-Nagy], *Leçons d'analyse fonctionnelle*, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1952. Magyar fordítás: *Funkcionálanalízis*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1988.
- [341] Riesz Marcell, *Sur les ensembles compacts de fonctions sommables*, Acta Sci. Math. Szeged 6 (1933), 136–142.
- [342] J. Roberts, *Pathological compact convex sets in the spaces L_p , $0 < p < 1$* , The Altgeld Book 1975/76, University of Illinois.
- [343] J. Roberts, *A compact convex set without extreme points*, Studia Math. 60 (1977), 255–266.
- [344] A. P. Robertson és W. Robertson, *Topological Vector Spaces*, Cambridge University Press, 1973.
- [345] R. T. Rockafellar, *Convex Analysis*, Princeton University Press, New Jersey, 1970.
- [346] L. J. Rogers, *An extension of a certain theorem in inequalities*, Messenger of Math. 17 (1888), 145–150.
- [347] S. Rolewicz, *Metric Linear Spaces*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Varsovie, 1972.
- [348] L. A. Rubel, *Differentiability of monotonic functions*, Colloq. Math. 10 (1963), 277–279.
- [349] W. Rudin, *A matematikai analízis alapjai*, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1978.
- [350] W. Rudin, *Fourier Analysis on Groups*, John Wiley & Sons, New York, 1962.
- [351] W. Rudin, *Functional Analysis*, McGraw-Hill, New York, 1991.
- [352] W. Rudin, *Real and Complex Analysis*, McGraw-Hill, New York, 1987.
- [353] S. Saks, *Theory of The Integral*, Hafner, New York, 1937.
- [354] S. Saks, *Integration in abstract metric spaces*, Duke Math. J. 4 (1938), 408–411.
- [355] H. H. Schaefer, *Topological Vector Spaces*, Springer, Berlin, 1971.
- [356] J. Schauder, *Über die Umkehrung linearer, stetiger Funktionaloperationen*, Studia Math. 2 (1930), 1–6.
- [357] J. Schauder, *Über lineare, vollstetige Funktionaloperationen*, Studia Math. 2 (1930), 183–196.
- [358] E. Schmidt, *Entwicklung willkürlicher Funktionen nach Systemen vorgeschriebener*, Math. Ann. 63 (1907), 433–476.
- [359] E. Schmidt, *Auflösung der allgemeinen linearen Integralgleichung*, Math. Ann. 64 (1907), 161–174.
- [360] E. Schmidt, *Über die Auflösung linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten*, Rend. Circ. Mat. Palermo 25 (1908), 53–77.
- [361] J. Schur, *Über lineare Transformationen in der Theorie der unendlichen Reihen*, J. reine angew. Math. 151 (1920), 79–111.
- [362] J. T. Schwartz, *A note on the space L_p^** , Proc. Amer. Math. Soc. 2 (1951), 270–275.
- [363] L. Schwartz, *Théorie des distributions*, Hermann, Paris, 1966.
- [364] Z. Semadeni, *Banach Spaces of Continuous Functions I*, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1971.

- [365] V. L. Šmulian, *Linear topological spaces and their connection with the Banach spaces*, Doklady Akad. Nauk SSSR (N. S.) 22 (1939), 471–473.
- [366] H. J. S. Smith, *On the integration of discontinuous functions*, Proc. London Math. Soc. 6 (1875), 140–153.
- [367] V. L. Šmulian, *Über lineare topologische Räume*, Mat. Sbornik N. S. (7) 49 (1940), 425–448.
- [368] S. Sobolev, *A Cauchy-probléma funkcionáltereiben*, Dokl. Akad. Nauk SSSR 3 (1935), 291–294 (oroszul).
- [369] S. Sobolev, *Méthode nouvelle à résoudre le problème de Cauchy pour les équations linéaires hyperboliques normales*, Mat. Sb. 1 (43) (1936), 39–72.
- [370] S. L. Sobolev, *Some Applications of Functional Analysis in Mathematical Physics*, American Mathematical Society, Providence RI, 1991.
- [371] R. Solovay, *A model of set theory where every set of reals is Lebesgue measurable*, Ann. of Math. 92 (1970), 1–56.
- [372] L. A. Steen, *Highlights in the history of spectral theory*, Amer. Math. Monthly 80 (1973), 359–381.
- [373] H. Steinhaus, *Additive und stetige Funktionaloperationen*, Math. Z. 5 (1919), 186–221.
- [374] V. A. Steklov, *Sur la théorie de fermeture des systèmes de fonctions orthogonales dépendant d'un nombre quelconque de variables*, Petersb. Denkschr. (8) 30 (1911), 4, 1–86.
- [375] V. A. Steklov, *Théorème de fermeture pour les polynômes de Tchebychev–Laguerre*, Izv. Ross. Akad. Nauk Ser. Mat. (6) 10 (1916), 633–642.
- [376] T. J. Stieltjes, *Recherches sur les fractions continues*, Ann. Toulouse 8 (1894), 1–122, 9 (1895), 1–47; [377] II, 402–566.
- [377] T. J. Stieltjes, *Oeuvres complètes I-II*, Springer, Berlin, 1993.
- [378] O. Stolz, *Ueber einen zu einer unendlichen Punktmenge gehörigen Grenzwert*, Math. Ann. 23 (1884), 152–156.
- [379] O. Stolz, *Die gleichmäßige Convergenz von Functionen mehrerer Veränderlichen zu den dadurch sich ergebenden Grenzwerten, dass einige derselben constanten Werthen sich nähern*, Math. Ann. 26 (1886), 83–96.
- [380] M. H. Stone, *Linear Transformations in Hilbert Space*, New York, 1932.
- [381] M. H. Stone, *Application of the theory of Boolean rings to general topology*, Trans. Amer. Math. Soc. 41 (1937), 325–481.
- [382] M. H. Stone, *The generalized Weierstrass approximation theorem*, Math. Mag. 11 (1947/48), 167–184, 237–254.
- [383] Szász Ottó, *Über die Approximation stetiger Funktionen durch lineare Aggregate von Potenzen*, Math. Ann. 77 (1915–16), 482–496.
- [384] Szegő Gábor, *Orthogonal Polynomials*, American Math. Soc., Providence, Rhode Island, 1975.
- [385] Szökefalvi-Nagy Béla [B. Sz.-Nagy], *Spektraldarstellung linearer Transformationen des Hilbertschen Raumes*, Springer, Berlin, 1942.
- [386] Szökefalvi-Nagy Béla, *Valós függvénytan és függvénysorok*, Tankönyvkiadó, Budapest, 1965.

- [387] G. A. Szuhomlinov [Soukhomlinov], *Lineáris funkcionálok kiterjesztéséről komplex vektorterekben és kvaterniók feletti vektorterekben* (oroszul, német ismertetővel), *Mat. Sbornik N. S.* (3) 4 (1938), 355–358.
- [388] K. J. Thomae, *Ueber bestimmte Integrale*, *Z. math. Phys.* 23 (1878), 67–68.
- [389] H. Tietze, *Über Funktionen, die auf einer abgeschlossenen Menge stetig sind*, *J. reine angew. Math.* 145 (1910), 9–14.
- [390] A. Toepler, *Bemerkenswerte Eigenschaften der periodischen Reihen*, *Wiener Akad. Anz.* 13 (1876), 205–209.
- [391] O. Toeplitz, *Das algebraischen Analogon zu einem Satze von Fejér*, *Math. Z.* 2 (1918), 187–197.
- [392] L. Tonelli, *Sull'integrazione per parti*, *Atti Accad. Naz. Lincei* (5), 18 (1909), 246–253.
- [393] L. Tonelli, *Successioni di curve e derivazione per serie II*, *Atti Accad. Naz. Lincei* (5), 25 (1916), 207–213.
- [394] V. Trénoquine, B. Pissarevski és T. Soboléva, *Problèmes et d'exercices d'analyse fonctionnelle*, Mir, Moscou, 1987.
- [395] J. W. Tukey, *Some notes on the separation of convex sets*, *Portugal. Math.* 3 (1942), 95–102.
- [396] Sz. A. Tyeljakovszkij, *Valós függvénytan feladatgyűjtemény* (oroszul), Nauka, Moszkva, 1980.
- [397] P. Urysohn, *Über die Mächtigkeit der zusammenhängenden Mengen*, *Math. Ann.* 94 (1925), 262–295.
- [398] Ch.-J. de la Vallée-Poussin, *Sur l'approximation des fonctions d'une variable réelle et de leurs dérivées par des polynômes et des suites limitées de Fourier*, *Bull. Acad. Royal Belg. Cl. Sci.* 3 (1908), 193–254.
- [399] Ch. J. de la Vallée-Poussin, *Réduction des intégrales doubles de Lebesgue: application à la définition des fonctions analytiques*, *Bull. Acad. Sci. Bruxelles* (1910), 768–798.
- [400] Ch. J. de la Vallée-Poussin, *Sur l'intégrale de Lebesgue*, *Trans. Amer. Math. Soc.* 16 (1915), 435–501.
- [401] Ch. J. de la Vallée-Poussin, *Intégrales de Lebesgue, fonctions d'ensemble, classes de Baire*, Paris, 1916.
- [402] G. Vitali, *Sul problema della misura dei gruppi di punti di una retta*, Bologna, 1905.
- [403] G. Vitali, *Sulle funzioni integrali*, *Atti Accad. Sci. Torino* 40 (1905), 753–766.
- [404] G. Vitali, *Sull'integrazione per serie*, *Rend. Circ. Mat. Palermo* 23 (1907), 137–155.
- [405] V. Volterra, *Sulla inversione degli integrali definiti I-IV*, *Atti Accad. Torino* 31 (1896), 311–323, 400–408, 557–567, 693–708; [409] II, 216–254.
- [406] V. Volterra, *Sulla inversione degli integrali definiti*, *Atti R. Accad. Rend. Lincei. Cl. Sci. Fis. Mat. Nat.* (5) 5 (1896), 177–185; [409] II, 255–262.
- [407] V. Volterra, *Sulla inversione degli integrali multipli*, *Atti R. Accad. Rend. Lincei. Cl. Sci. Fis. Mat. Nat.* (5) 5 (1896), 289–300; [409] II, 263–275.
- [408] V. Volterra, *Sopra alcuni questioni di inversione di integrali definiti*, *Annali di Mat.* (2) 25 (1897), 139–178; [409] II, 279–313.
- [409] V. Volterra, *Opere matematiche. Memorie e Note I-V*, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 1954–1962.
- [410] S. Wagon, *The Banach-Tarski Paradox*, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1985.

- [411] J. V. Wehausen, *Transformations in linear topological spaces*, Duke Math. J. 4 (1938), 157–169.
- [412] K. Weierstrass, *Über die analytische Darstellbarkeit sogenannter willkürlicher Funktionen reeller Argumente, Erste Mitteilung*, Sitzungsberichte Akad. Berlin, 1885, 633–639; [413] III, 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.
- [413] K. Weierstrass, *Mathematische Werke I–VI*, Mayer & Müller, Berlin, 1894–1915, VII, Georg Olms Verlagsbuchhandlung, Hildesheim, 1927.
- [414] A. Weil, *L'intégration dans les groupes topologiques et ses applications*, Hermann, Paris, 1940.
- [415] N. Wiener, *Limit in terms of continuous transformation*, Bull. Soc. Math. France 50 (1922), 119–134.
- [416] K. Yosida, *Functional Analysis*, Springer, Berlin, 1980.
- [417] W. H. Young, *The progress of mathematical analysis in the 20th century*, Proc. London Math. Soc. (2) 24 (1926), 421–434.
- [418] L. Zajíček, *An elementary proof of the one-dimensional density theorem*, Amer. Math. Monthly 86 (1979), 297–298.
- [419] A. Zygmund, *Trigonometric Series*, Cambridge, London, 1959.