

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Абель (Abel N.)
1. Solution de quelques problèmes à l'aide d'intégrales définies, Oeuvres, 1, Christiania, 1881, 11—27.
 2. Résolution d'un problème de mécanique, Oeuvres, 1, Christiania, 1881, 97—101.
- Адамар (Hadamard J.)
1. Résolution d'une question relative aux déterminants, *Bull. Sci. Math.* (2), 17 (1893), 240—348.
- Алаоглу и Биркгоф (Alaoglu L., Birkhoff G.)
1. General ergodic theorems, *Ann. of Math.*, 41 (1940), 293—309.
- Ампер (Ampère A. M.)
1. Recherches sur quelques points de la théorie des fonctions dérivées..., *Ecole Polytechnique*, 6 (1806), fasc. 13.
- Андо (Ando T.)
1. On a pair of commutative contractions, *Acta Sci. Math.* (Szeged), 24 (1963), 88—90.
- Арцела (Arzelà C.)
1. Sulla integrazione per serie, *Rend. Accad. Lincei Roma*, 1 (1885), 532—537, 566—569.
 2. Sulle serie di funzioni (parte prima), *Memorie Accad. Sci. Bologna*, 8 (1900), 131—186.
 3. Sulle serie di funzioni (parte seconda), *Memorie Accad. Sci. Bologna*, 8 (1900), 701—744.
- Банах (Banach S.)
1. Sur les lignes rectifiables et les surfaces dont l'aire est finie, *Fund. Math.*, 7 (1925), 225—237.
 2. Sur les fonctionnelles linéaires, *Studia Math.*, 1 (1929), 211—216.
 3. Théorie des opérations linéaires, Warszawa, 1932.
[Український переклад: Курс функціонального аналізу, Київ, 1948.]
- Банах и Сакс (Banach S., Saks S.)
1. Sur la convergence forte dans les espaces L^p , *Studia Math.*, 2 (1930), 51—57.
- Банах и Штейнгауз (Banach S., Steinhaus H.)
1. Sur le principe de la condensation des singularités, *Fund. Math.*, 9 (1927), 51—57.
- Беркилл (Burkill J. C.)
1. Functions of intervals, *Proc. Lond. Math. Soc.* (2), 22 (1924), 275—310.
 2. The expression of area as an integral, *Proc. Lond. Math. Soc.* (2), 22 (1924), 311—336.
 3. The derivatives of functions of intervals, *Fund. Math.*, 5 (1924), 321—327.
- Бёрлинг (Beurling A.)
1. Sur les intégrales de Fourier absolument convergentes et leur application à une transformation fonctionnelle, IX Congrès des Math. Scandinaves, Helsingfors, 1938, 345—366.
- Биркгоф (Birkhoff G.)
1. The mean ergodic theorem, *Duke Math. J.*, 5 (1939), 635—646.

2. An ergodic theorem for general semi-groups, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, **25** (1939), 625—627.
- Блюмберг (Blumberg H.)
1. The measurable boundaries of an arbitrary function, *Acta. Math.*, **65** (1935), 263—282.
- Боненблост и Собчик (Bohnenblust H. F., Sobczyk A.)
1. Extensions of functionals on complex linear spaces, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **44** (1938), 91—93.
- Борель (Borel E.)
1. *Leçons sur la théorie des fonctions*, Paris, 1898; 2-e éd., 1914.
 2. Le calcul des intégrales définies, *J. de Math.* (6) **8** (1912), 159—210.
- Бохнер (Bochner S.)
1. *Vorlesungen über Fouriersche Integrale*, Leipzig, 1932.
 2. Spektraldarstellung linearer Scharen unitärer Operatoren, *Sitzber. Preuss. Akad. Wiss.* (1933), 371—376.
 3. Inversion formulae and unitary transformations, *Ann. of Math.*, **35** (1934), 111—115.
- Брам (Bram J.)
1. Subnormal operators, *Duke Math. J.*, **22** (1955), 75—95.
- Бремер (Brehmer S.)
1. Über vertauschbare Kontraktionen des Hilbertschen Raumes, *Acta Sci. Math.* (Szeged), **22** (1961), 106—111.
- Бурбаки (Bourbaki N.)
1. *Intégration. Éléments de Mathématique*, Livre VI, Paris, 1952. [Русский перевод: Интегрирование, Наука, М., 1967, 1970, 1977.]
- Бэр (Baire R.)
1. Sur les fonctions de variables réelles, *Annali Mat. pura e appl.* (3), **3** (1899), 1—122.
- Вавр (Wavre R.)
1. L'itération directe des opérateurs hermitiens et deux théories qui en dépendent, *Comm. Math. Helv.*, **15** (1943), 299—317.
 2. L'itération directe des opérateurs hermitiens, *Comm. Math. Helv.*, **16** (1944), 65—72.
- Валле Пуассен (Vallée Poussin Ch. J.)
1. Sur l'intégrale de Lebesgue, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **16** (1915), 435—501.
 2. *Intégrales de Lebesgue. Fonctions d'ensembles. Classes de Baire*, 2 éd., Paris, 1936.
- Ван дер Варден (van der Waerden B. L.)
1. Ein einfaches Beispiel einer nichtdifferenzierbaren stetigen Funktion, *Math. Zeitschr.*, **32** (1930), 474—475.
- Варопулос (Varopoulos N. Th.)
1. Sur une inégalité de von Neumann, *C. R. Acad. Sci. Paris*, ser. A—B, **277** (1973), A19—A22.
- Ватсон (Watson G. N.)
1. General transforms, *Proc. Lond. Math. Soc.* (2), **35** (1933), 156—159.
- Вейль А. (Weil A.)
1. *L'intégration dans les groupes topologiques et ses applications*, Paris, 1940. [Русский перевод: Интегрирование в топологических группах и его применения, М., 1950.]
- Вейль Г. (Weyl H.)
1. Über gewöhnliche Differenzialgleichungen mit Singularitäten, *Math. Ann.*, **68** (1910), 220—269.
 2. Über die asymptotische Verteilung der Eigenwerte, *Gött. Nachr.* (1911), 110—117.
 3. Das asymptotische Verteilungsgesetz der Eigenschwingungen eines belie-

- big gestalteten elastischen Körpers, *Rend. Circ. Mat. Palermo*, **39** (1915), 1—49.
- Über beschränkte quadratische Formen, deren Differenz vollstetig ist, *Rend. Circ. Mat. Palermo*, **27** (1909), 373—392.
 - Integralgleichungen und fastperiodische Funktionen, *Math. Ann.*, **97** (1927), 338—356.
- Веккея (Wecken F. J.)
- Zur Theorie linearer Operatoren, *Math. Ann.*, **110** (1935), 722—725.
 - Unitärintvarianten selbstadjungierter Operatoren, *Math. Ann.*, **116** (1939), 422—455.
 - Abstrakte Integrale und fastperiodische Funktionen, *Math. Zeitschr.*, **45** (1939), 377—404.
- Вьяжье (Vigier J. P.)
- Etude sur les suites infinies d'opérateurs hermitiens, Thèse, Genève, 1946.
- Винер (Wiener N.)
- The Fourier integral and certain of its applications, Cambridge, 1933.
 - The ergodic theorem, *Duke Math. J.*, **5** (1939), 1—18.
- Вянтяр (Wintner A.)
- Spektraltheorie unendlicher Matrizen, Leipzig, 1929.
 - Zur Theorie der beschränkten Bilinearformen, *Math. Zeitschr.*, **30** (1929), 228—289.
- Виссер (Visser C.)
- Note on linear operators, *Proc. Acad. Amsterdam*, **40** (1937), 270—272.
- Вольтерра (Volterra V.)
- Sulla inversione degli integrali definiti, *Rend. Accad. Lincei*, **5** (1896), 177—185, 289—300; *Annali di Mat.* (2), **25** (1897), 139—178.
- Гальперин (Halperin I.)
- The unitary dilation of a contraction operator, *Duke Math. J.*, **28** (1961), 563—571.
- Гельфанд И. М.
- Normierte Ringe, *Матем. сб.*, **9** (1941), 3—24.
 - Über absolut konvergente trigonometrische Reihen und Integrale, *Матем. сб.*, **9** (1941), 51—66.
- Гельфанд И. М. и Райков Д. А.
- Непрямые унитарные представления локально компактных групп, *Матем. сб.*, **13** (1943), 301—316.
- Герглотц (Herglotz G.)
- Über Potenzreihen mit positivem reellem Teil im Einheitskreis, *Ber. Sächs. Ges. Wiss. Leipzig*, **63** (1911), 501—511.
- Гильберт (Hilbert D.)
- Grundzüge einer allgemeinen Theorie der linearen Integralgleichungen, Leipzig, 1912.
- Гильдебрандт (Hildebrandt T. H.)
- On integrals related to and extensions of the Lebesgue integral, *Bull. Amer. Math. Soc.*, **24** (1917), 113—144, 177—202.
 - Definitions of the Stieltjes integrals of the Riemann type, *Amer. Math. Monthly*, **45** (1938), 265—278.
 - Über vollstetige lineare Transformationen, *Acta Math.*, **51** (1928), 311—318.
- Годемаи (Godement R.)
- Sur une généralisation d'un théorème de Stone, *C. R. Acad. Sci. Paris*, **218** (1944), 901—903.
 - Les fonctions de type positif et la théorie des groupes, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **63** (1948), 1—84.
 - Sur la théorie des représentations unitaires, *Ann. of Math.*, **53** (1951), 62—124.

- Гохберг И. Ц. и Крейн М. Г.
1. Об одном описании операторов сжатия, подобных унитарным, *Функциональный анализ и приложения*, 1 (1967), № 1, 38—60.
- Гурса (Goursat E.)
1. Sur un cas élémentaire de l'équation de Fredholm, *Bull. Soc. Math. France*, 35 (1907), 163—173.
2. Cours d'Analyse Mathématique, III, 3^{me} éd., Paris, 1923. [Русский перевод: Курс математического анализа, т. III, М.-Л., 1933—1934.]
- Данжуа (Denjoy A.)
1. Mémoire sur les nombres dérivés des fonctions continues, *Journ. de Math.* (7), 1 (1915), 105—240.
2. Une extension de l'intégrale de M. Lebesgue, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 154 (1912), 859—862.
3. Mémoire sur la totalisation des nombres dérivés non-sommables, *Ann. de L'Ecole Normale Sup.*, 33 (1916), 127—222; 34 (1917), 181—238.
- Даниель (Daniell P. J.)
1. A general form of integral, *Ann. of Math.*, 19 (1917—1918), 279—294.
2. Integrals in an infinite number of dimensions, *Ann. of Math.*, 20 (1918), 281—288.
3. Stieltjes derivatives, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 26 (1920), 444—448.
- Данфорд (Dunford N.)
1. An ergodic theorem for n -parameter groups, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 25 (1939), 195—196.
2. Spectral theory. I. Convergence to projections, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 54 (1943), 185—217.
3. Spectral theory, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 49 (1943), 637—651.
- Данфорд и Петтис (Dunford N., Pettis B. J.)
1. Linear operations on summable functions, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 47 (1940), 323—392.
- Данфорд и Сегал (Dunford N., Segal I. E.)
1. Semi-groups of operators and the Weierstrass theorem, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 52 (1946), 911—914.
- Дьедонне (Dieudonné J.)
1. La dualité dans les espaces vectoriels topologiques, *Ann. de l'Ecole Normale Sup.* (3), 59 (1942), 107—139.
- Дэй (Day M. M.)
1. The spaces L^p with $0 < p < 1$, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 46 (1940), 816—823.
- Дэффин и Икес (Duffin R. J., Eachus J. J.)
1. Some notes on an expansion theorem of Paley and Wiener, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 48 (1942), 850—855.
- Дю Буа-Реймон (Du Bois-Reymond R.)
1. Versuch einer Classification der willkürlichen Funktionen reeller Argumente, *J. für Math.*, 79 (1875), 21—37.
- Егоров Д. Ф.
1. Sur les suites des fonctions mesurables, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 152 (1911), 244—246.
- Жордан и Нейман (Jordan P., Neumann J. von)
1. On inner products in linear metric spaces, *Ann. of Math.*, 36 (1935), 719—723.
- Жюлиа (Julia G.)
1. Sur les projections des systèmes orthonormaux de l'espace hilbertien, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 218 (1944), 892—895.
2. Les projections des systèmes orthonormaux de l'espace hilbertien et les opérateurs bornés, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 219 (1944), 8—11.
3. Sur la représentation analytique des opérateurs bornés ou fermés de l'espace hilbertien, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 219 (1944), 225—227.

Заанен (Zaanen A. C.)

1. Über vollstetige symmetrische und symmetrisierbare Operatoren, *Nieuw Archief voor Wiskunde* (2) **22** (1948), 57—80.
2. On linear functional equations, *Nieuw Archief voor Wiskunde* (2), **22** (1948), 269—282.

Йосида (Yosida K.)

1. Mean ergodic theorems in Banach spaces, *Proc. Imp. Acad. Japan*, **14** (1938), 292—294.
2. On the differentiability and the representation of one-parameter semi-group of linear operators, *J. Math. Soc. Japan*, **1** (1948), 15—21.

Йессен (Jessen B.)

1. The theory of integration in a space of an infinite number of dimensions, *Acta. Math.*, **63** (1934), 249—323.

Кадисон (Kadison R. V.)

1. A generalized Schwarz inequality and algebraic invariants for operator algebras, *Ann. Math.*, **56** (1952), 494—503.

Какутани (Kakutani S.)

1. Iteration of linear operators in complex Banach spaces, *Proc. Imp. Acad. Japan*, **14** (1938), 295—300.
2. Mean ergodic theorem in abstract (L)-spaces, *Proc. Imp. Acad. Japan*, **15** (1939), 121—123.

Карамата (Karamata J.)

1. Sur certains limites rattachées aux intégrales de Stieltjes, *C. R. Acad. Sci. Paris*, **182** (1926), 833.

Каратеодори (Carathéodory C.)

1. Vorlesungen über reelle Funktionen, 2-te Ausg., Leipzig-Berlin, 1927.
2. Entwurf für eine Algebraisierung des Integralbegriffs, *Zitzber. Bayer. Akad. Wiss.* (1938), 27—68.
3. Bemerkungen zum Riesz—Fischerschen Satz und zur Ergodentheorie, *Abh. Math. Sem. d. Hansischen Univ.*, **14** (1941), 351—389.
4. Funktionentheorie, II, Basel, 1950.

Карлеман (Carleman T.)

1. Zur Theorie der linearen Integralgleichungen, *Math. Zeitschr.*, **9** (1921), 196—217.
2. Sur les équations intégrales singulières à noyau réel symétrique, Uppsala, 1923.
3. Application de la théorie des équations intégrales linéaires aux équations différentielles non linéaires, *Acta Math.*, **59** (1932), 63—87.

Келлог (Kellogg O. D.)

1. On the existence and closure of sets of characteristic functions, *Math. Ann.*, **86** (1922), 14—17.

Кларксон (Clarkson J. A.)

1. Uniformly convex spaces, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **40** (1936), 396—414.

Колмогоров А. Н.

1. Beiträge zur Masstheorie, *Math. Ann.*, **107** (1932), 351—366.
2. Основные понятия теории вероятностей, М., 1936. (Изд. 2.—М., 1974.)

Красносельский М. А.

1. О дефектных числах замкнутых операторов, *ДАН СССР*, **56** (1947), 559.

Крейн М. Г.

1. Теория самосопряженных расширений полуограниченных эрмитовых операторов и ее приложения, *Матем. сб.*, **20** (1947), 431—495; **21** (1947), 365—404.

Купер (Cooper J. L. B.)

1. The spectral analysis of self-adjoint operators, *Quart. Journ. of Math.*, **16** (1945), 31—48.
2. Symmetric operators in Hilbert space, *Proc. London Math. Soc.*, **50** (1948), 11—55.

3. One-parameter semigroups of isometric operators in Hilbert space, *Ann. of Math.*, 48 (1947), 827—842.
- Купмен (Коорман В. О.)
1. Hamiltonian systems and transformations in Hilbert space, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 17 (1931), 315—318.
- Купмен и Дуб (Коорман В. О., Doob J. L.)
1. On analytic functions with positive imaginary parts, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 40 (1934), 601—605.
- Курант (Courant R.)
1. Zur Theorie der linearen Integralgleichungen, *Math. Ann.*, 89 (1923), 161—178.
 2. Über die Eigenwerte bei den Differentialgleichungen der Mathematischen Physik, *Math. Zeitschr.*, 7 (1920), 1—57.
- Курант и Гильберт (Courant R., Hilbert D.)
1. Methoden der Mathematischen Physik, 1, 2-te Ausg., Berlin 1931. [Русский перевод: Методы математической физики, т. I, 1-е изд., М.-Л., 1934; 2-е изд., М.-Л., 1951.]
- Кэлкин (Calkin J. W.)
1. Symmetric transformations in Hilbert space, *Duke Math. J.*, 7 (1940), 504—508.
- Ландау (Landau E.)
1. Ein Satz über Riemannsche Integrale, *Math. Zeitschr.*, 2 (1918), 350—351.
- Лебег (Lebesgue H.)
1. Intégrale, Longueur, Aire, Thèse, Paris, 1902.
 2. Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives, 2-me éd., Paris, 1928. [Русский перевод: Интегрирование и отыскание примитивных функций, М.—Л., 1934.]
 - 3: Leçons sur les séries trigonométriques, Paris, 1906.
 4. Sur l'intégration des fonctions discontinues, *Ann. de l'Ecole Norm. Sup.* (3), 27 (1910), 361—450.
 5. Sur les intégrales singulières, *Ann. de Toulouse* (3), 1 (1909), 25—117.
 6. Sur l'intégrale de Stieltjes et sur les opérations linéaires, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 150 (1910), 86—88.
 7. Sur les fonctions représentables analytiquement, *Journ. de Math.* (6), 1 (1905), 139—216.
 8. Sur la méthode de M. Goursat pour la résolution de l'équation de Fredholm, *Bull. Soc. Math. France*, 36 (1909), 3—19.
- Леви Б. (Levi B.)
1. Sopra l'integrazione delle serie, *Rend. Inst. Lombardo di Sci e Lett.* (2), 39 (1906), 775—780.
 2. Sul principio de Dirichlet, *Rend. Circ. Mat. Palermo*, 22 (1906), 293—360.
- Лёвиг (Löwig H.)
1. Komplexe euklidische Räume von beliebiger endlicher oder unendlicher Dimensionszahl, *Acta Sci. Math. Szeged.*, 7 (1934), 1—33.
- Лендьел (Lengyel B. A.)
1. On the spectral theorem of selfadjoint operators, *Acta Sci. Math. Szeged*, 9 (1939), 174—186.
- Лендьел и Стоун (Lengyel B. A., Stone M. H.)
1. Elementary proof of the spectral theorem, *Ann. of Math.*, 37 (1936), 853—864.
- Леру (Le Roux J.)
1. Sur les intégrales des équations linéaires aux dérivées partielles du second ordre à deux variables indépendantes, *Ann. de l'Ecole Norm. Sup.* (3), 12 (1895), 227—316.

Лиувиль (Liouville J.)

1. Sur le développement des fonctions ou parties des fonctions en séries dont les divers termes sont assujettis à satisfaire à une même équation différentielle du second ordre contenant un paramètre variable II, *Journ. de Math.* (1), 2 (1837), 16—35.

Лорч (Lorch E. R.)

1. Functions of self-adjoint transformations in Hilbert space, *Acta Sci. Math. Szeged*, 7 (1934), 136—146.
2. On a calculus of operators in reflexive vector spaces, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 45 (1939), 217—234.
3. Means of iterated transformations in reflexive Banach spaces, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 45 (1939), 945—947.
4. The spectrum of linear transformations, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 52 (1942), 238—248.
5. On certain implications which characterize Hilbert space, *Ann of Math.*, 49 (1948), 523—532.
6. Return to the self-adjoint transformations, *Acta Sci. Math. Szeged*, 12B (1950), 137—144.

Лузин Н. Н.

1. Sur les propriétés des fonctions mesurables, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 154 (1912), 1688—1690.

Мазур (Mazur S.)

1. Über konvexe Mengen in linearen normierten Räumen, *Studia Math.*, 4 (1933), 70—84.

Маутнер (Mautner F.)

1. Unitary representations of locally compact groups, *Ann. of Math.*, 51 (1950), 1—25; 52 (1950), 528—556.

Мерсер (Mercer T.)

1. Functions of positive and negative type and their connection with the theory of integral equations, *Trans. Lond. Phil. Soc. (A)*, 209 (1909), 415.

Мийадера (Miyadera I.)

1. Generation of a strongly continuous semi-group of operators, *Tôhoku Math. J. (2)*, 4 (1952), 109—121.

Мильтман Д.

1. О некоторых признаках регулярности пространств типа (B), *ДАН СССР*, 20 (1938), 243—246.

Мимура (Mimura Y.)

1. Über Funktionen von Funktionaloperatoren in einem Hilbertschen Raum, *Jap. Journ. Math.*, 13 (1936), 119—128.

Наймарк М. А.

1. О квадрате замкнутого симметрического оператора, *ДАН СССР*, 26 (1940), 863—866.
2. Положительно определенные операторные функции на коммутативной группе, *Изв. АН СССР, сер. матем.*, 7 (1943), 237—244.
3. О самосопряженных расширениях второго рода симметрического оператора, *Изв. АН СССР, сер. матем.*, 4 (1940), 53—104.
4. Спектральные функции симметрического оператора, *Изв. АН СССР, сер. матем.*, 4 (1940), 277—318.
5. Об одном представлении аддитивных операторных функций множеств, *ДАН СССР*, 41 (1943), 373—375.

Накано (Nakano N.)

1. Zur Eigenwerttheorie normaler Operatoren, *Proc. Phys.-Math. Soc. Japan* (3), 21 (1939), 315—339.
2. Über Abelsche Ringe von Projektionsoperatoren, *Proc. Phys.-Math. Soc. Japan* (3), 21 (1939), 357—375.
3. Funktionen mehrerer hypermaximaler normaler Operatoren, *Proc. Phys.-Math. Soc. Japan* (3), 21 (1939), 713—728.

4. Unitärintvarianten hypermaximaler normaler Operatoren im Hilbertschen Raum, *Ann. of Math.*, **42** (1941), 657—664.
 5. Unitärintvarianten im allgemeinen euklidischen Raum, *Math. Ann.*, **118** (1941), 112—133.
- Нейман И. (фон Нейман Дж.) (Neumann J.)
1. Allgemeine Eigenwerttheorie Hermitescher Funktionaloperatoren, *Math. Ann.*, **102** (1929), 49—131.
 2. Zur Algebra der Funktionaloperationen und Theorie der normalen Operatoren, *Math. Ann.*, **102** (1929), 370—427.
 3. Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik, Berlin, 1932.
 4. Über Funktionen von Funktionaloperatoren, *Ann. of Math.*, **32** (1931), 191—226.
 5. Über adjungierte Funktionaloperatoren, *Ann. of Math.*, **33** (1932), 294—310.
 6. Über einen Satz von Herrn M. Stone, *Ann. of Math.*, **33** (1932), 567—573.
 7. Zur Operatorenmethode in der klassischen Mechanik, *Ann. of Math.*, **33** (1932), 587—648.
 8. Charakterisierung des Spektrums eines Integraloperators, *Actualités Sci. et Ind.*, **229** (1935).
 9. On rings of operators, III, *Ann. of Math.*, **41** (1940), 94—161.
 10. Eine Spektraltheorie für allgemeine Operatoren eines unitären Raumes, *Math. Nachr.*, **4** (1951), 258—281.
- Нейман К. (Neumann C.)
1. Untersuchungen über das logarithmische und Newtonsche Potential, Leipzig, 1877.
- Никодим (Nikodym O.)
1. Sur une généralisation des intégrales de M. Radon, *Fund. Math.*, **15** (1930), 131—179.
- Осгуд (Osgood W. F.)
1. Non-uniform convergence and the integration of series term by term, *Amer. Journ. of Math.*, **19** (1897), 155—190.
- Паатеро (Paatero V.)
1. Über die konforme Abbildung von Gebieten, deren Ränder von beschränkter Drehung sind, *Ann. Acad. Sci. Fennicae A*, **33**, № 9 (1931), 1—77.
 2. Über Gebiete von beschränkter Drehung, *Ann. Acad. Sci. Fennicae A*, **37**, № 9 (1933), 1—20.
- Перрон (Perfon O.)
1. Über den Integralbegriff, *Sitzber. Heidelberg. Akad. Wiss.*, **16** (1914), 1—16.
- Петтис (Pettis B. J.)
1. A proof that every uniformly convex space is reflexive, *Duke Math. J.*, **5** (1939), 249—253.
- Планшерель (Plancherel M.)
1. Contribution à l'étude de la représentation d'une fonction arbitraire par des intégrales définies, *Rend. Circ. Mat. Palermo*, **30** (1910), 289—335.
 2. Sur les formules de réciprocity du type de Fourier, *Journ. Lond. Math. Soc.*, **8** (1933), 220—226.
- Плеснер А. И.
1. Спектральный анализ максимальных операторов, *ДАН СССР*, **22** (1939), 227—230.
 2. Функции максимального оператора, *ДАН СССР*, **23** (1939), 327—330.
 3. О полуунитарных операторах, *ДАН СССР*, **25** (1939), 710—712.
 4. Спектральная теория линейных операторов, *УМН*, **IX** (1941), 3—125.
- Плеснер А. И. и Рохлин В. А.
1. Спектральная теория линейных операторов. II, *УМН*, **1** (11) (1946), 71—191.

Пэли и Винер (Paley R. E. A. C., Wiener N.)

1. Fourier-transform in the complex domain, New York, 1934. [Русский перевод: Винер Н., Пэли Р., Преобразование Фурье в комплексной области, М., 1964.]

Радон (Radon J.)

1. Theorie und Anwendungen der absolutadditiven Mengenfunktionen, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien*, 122 (1913), Abt. 11a, 1295—1438.
2. Über lineare Funktionaltransformationen und Funktionalgleichungen, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien*, 128 (1919), 1083—1121.
3. Über die Randwertaufgaben beim logarithmischen Potential, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien*, 128 (1919), 1123—1167.

Райд (Reid W. T.)

1. Symmetrizable completely continuous linear transformations in Hilbert space, *Duke Math. J.*, 18 (1951), 41—56.

Райхман и Сакс (Rajchman A., Saks S.)

1. Sur la dérivabilité des fonctions monotones, *Fund. Math.*, 4 (1923), 204—213.

Реллих (Rellich F.)

1. Spektraltheorie in nichtseparablen Räumen, *Math. Ann.*, 110 (1934), 342—356.
2. Über die v. Neumannschen fastperiodischen Funktionen auf einer Gruppe, *Math. Ann.*, 111 (1935), 560—567.
3. Störungstheorie der Spektralzerlegung, I, II, III, IV, V, *Math. Ann.*, 113 (1936), 600—619; 113 (1936), 667—685; 116 (1939), 555—570; 117 (1940), 356—382; 118 (1942), 462—484.

Рисс М. (Riesz M.)

1. Sur le problème des moments, 3-me note, *Arkiv för Mat., Astr. och Fysik*, 17, № 16 (1923).

Рисс Ф. (Riesz F.)

1. Sur les systèmes orthogonaux de fonctions, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 144 (1907), 615—619, 734—736.
2. Über orthogonale Funktionensysteme, *Gött. Nachr.* (1907), 116—122.
3. Sur les opérations fonctionnelles linéaires, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 149 (1909), 974—977.
4. Sur certains systèmes d'équations fonctionnelles et l'approximation des fonctions continues, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 150 (1910), 674—677.
- 4a. Sur certains systèmes singuliers d'équations intégrales, *Ann. Ecole Norm. Sup.*, (3) 28 (1911), 33—62.
5. Über quadratische Formen von unendlich vielen Veränderlichen, *Gött. Nachr.* (1910), 190—195.
6. Untersuchungen über Systeme integrierbarer Funktionen, *Math. Ann.*, 69 (1910), 449—497.
7. Les systèmes d'équations linéaires à une infinité d'inconnues, Paris, 1913.
8. Démonstration nouvelle d'un théorème concernant les opérations, *Ann. de l'Ecole Norm. Sup.* (3), 31 (1914), 9—14.
9. Über Integration unendlicher Folgen, *Jahresber. Deutsch. Math. Ver.*, 28 (1917), 274—278.
10. Über lineare Funktionalgleichungen, *Acta Math.*, 41 (1917), 71—98. [Русский перевод: О линейных функциональных уравнениях. УМН, вып. 1 (1936), 175—199.]
11. Sur l'intégrale de Lebesgue, *Acta Math.*, 42 (1919—1920), 191—205.
12. Elementarer Beweis des Egoroffschen Satzes, *Monatshefte Math. Phys.*, 35 (1928), 243—248.
13. Sur la convergence en moyenne, *Acta Sci. Math. Szeged*, 4 (1928), 58—64, 182—185.

14. Über die linearen Transformationen des komplexen Hilbertschen Raumes, *Acta Sci. Math. Szeged*, 5 (1930), 23—54.
 15. Über Sätze von Stone und Bochner, *Acta Sci. Math. Szeged*, 6 (1933), 184—198.
 16. Zur Theorie des Hilbertschen Raumes, *Acta Sci. Math. Szeged*, 7 (1934), 34—38.
 17. Sur les fonctions des transformations hermitiennes dans l'espace de Hilbert, *Acta Sci. Math. Szeged*, 7 (1935), 147—159.
 18. Sur l'existence de la dérivée des fonctions monotones et sur quelques problèmes qui s'y rattachent, *Acta Sci. Math. Szeged*, 5 (1932), 208—221.
 19. Sur l'intégrale de Lebesgue comme l'opération inverse de la dérivation, *Ann. Pisa* (2), 5 (1936), 191—212.
 20. Some mean ergodic theorems, *Journ. Lond. Math. Soc.*, 13 (1938), 274—278.
 21. Sur la théorie ergodique, *Comm. Math. Helv.*, 17 (1944—1945), 221—239.
 22. Another proof of the mean ergodic theorem, *Acta Sci. Math. Szeged*, 10 (1941), 75—76.
 23. Sur la représentation des opérations fonctionnelles linéaires par des intégrales de Stieltjes, *Kungl. Fysiografiska Sällskapetets i Lund Förhandlingar*, 21 (1952), № 16.
- Рисс Ф. и Лорч (Riesz F., Lorch E. R.)
1. The integral representation of unbounded selfadjoint transformations in Hilbert space, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 39 (1936), 331—340.
- Рисс Ф. и С.-Надь (Riesz F., Sz.-Nagy B.)
1. Über Kontraktionen des Hilbertschen Raumes, *Acta Sci. Math. Szeged*, 10 (1943), 202—205.
- Сакс (Saks S.)
1. Sur les nombres derives des fonctions, *Fund. Math.*, 5 (1924), 98—104.
 2. Théorie de l'intégrale, Warszawa—Lwów, 1933.
 3. Theory of the integral, Warszawa—Lwów, 1937. [Русский перевод: Теория интеграла, М., 1949.]
- Сарасон (Sarason D.)
1. Generalized interpolation in H^∞ , *Trans. AMS*, 127 (1967), 179—203.
- Сегал (Segal I. E.)
1. Irreducible representations of operator algebras, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 53 (1947), 73—88.
- Серпинский (Sierpiński W.)
1. Sur les fonctions convexes mesurables, *Fund. Math.*, 1 (1920), 125—129.
- Смнзис (Smithies F.)
1. The Fredholm theory of integral equations, *Duke Math. J.*, 8 (1941), 107—130.
- С.-Надь (Sz.-Nagy B.)
1. Spektraldarstellung linearer Transformationen des Hilbertschen Raumes, *Erg. d. Math.*, V/5, Berlin, 1942.
 2. Über messbare Darstellungen Liescher Gruppen, *Math. Ann.*, 122 (1936), 286—296.
 3. Bedingungen für die Multiplikationstabelle eines in sich abgeschlossenen orthogonalen Funktionensystems, *Annali Pisa*, 6 (1937), 211—224.
 4. On semi-groups of self-adjoint transformations in Hilbert space, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 24 (1938), 559—560.
 5. Perturbations des transformations autoadjointes dans l'espace de Hilbert, *Comm. Math. Helv.*, 19 (1946—1947), 347—366.
 6. Expansion theorems of Paley—Wiener type, *Duke Math. J.*, 14 (1947), 975—978.
 7. Vibrations d'une corde non homogène, *Bull. Soc. Math. France*, 75 (1947), 193—208.

8. On uniformly bounded linear transformations in Hilbert space, *Acta Sci. Math. Szeged*, 11 (1947), 152—157.
 9. Perturbations des transformations linéaires fermées, *Acta Sci. Math. Szeged*, 14 (1951), 125—137.
 10. A moment problem for self-adjoint operators, *Acta Math. Acad. Sci. Hung.*, 3 (1952), 285—293.
 11. Sur les contractions de l'espace de Hilbert, *Acta Sci. Math. Szeged*, 15 (1953), 87—92.
 12. Transformations de l'espace de Hilbert, fonctions de type positif sur un groupe, *Acta Sci. Math. Szeged*, 15 (1954), 104—114.
 13. Hilbertraum-Operatoren der Klasse C_0 , Abstract Spaces and Approximation (Proc. Conf., Oberwolfach., 1968), Birkhäuser, Basel, 1969, pp. 72—81.
- С.-Надь и Фояш (Sz.-Nagy B., Foaïas С.)
1. Analyse harmonique des opérateurs de l'espace de Hilbert, Masson et Cie, Académiai Kiadó, 1967. [Русский перевод: Гармонический анализ операторов и гильбертовом пространстве, М., 1970.]
 2. Opérateurs sans multiplicité, *Acta Sci. Math. Szeged*, 30 (1969), 1—18.
 3. Modèle de Jordan pour une classe d'opérateurs de l'espace de Hilbert, *Acta Sci. Math. Szeged*, 31 (1970), 91—115.
 4. Compléments à l'étude des opérateurs de classe C_0 , *Acta Sci. Math. Szeged*, 31 (1970), 287—296; 33 (1972), 113—116.
 5. On the structure of intertwining operators, *Acta Sci. Math. Szeged*, 35 (1973), 225—254.
- Стильтъес (Stieltjes T. J.)
1. Recherches sur les fractions continues, *Ann. de Toulouse* (1), 8 (1894), 1—122; 9 (1895), 1—47; Oeuvres complètes, II, Groningen, 1918, pp. 402—566.
- Стоун (Stone M. H.)
1. Linear transformations in Hilbert space, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 15 (1929), 198—200, 423—425; 16 (1930), 172—175.
 2. Linear transformations in Hilbert space, New York, 1932.
 3. On one-parameter unitary groups in Hilbert space, *Ann. of Math.*, 33 (1932), 643—648.
 4. Notes on integration, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 34 (1948), 336—342, 447—455, 483—490; 35 (1949), 50—58.
- Сухомлинов Г. А.
1. О продолжении линейных функционалов в комплексном и кватернионном пространстве. *Матем. сб.*, 3 (1938), 353—358.
- Титчмарш (Titchmarsh E. C.)
1. A proof of a theorem of Watson, *Journ. Lond. Math. Soc.*, 8 (1933), 217—220.
- Тонелли (Tonelli L.)
1. Successioni di curve e derivazione per serie, I, *Atti Accad. Lincei*, 25 (1916), 85—91.
 2. Sul differenziale dell'arco di curve, *Atti Accad. Lincei*, 25 (1916), 207—213.
- Тэйлор (Taylor A. E.)
1. Spectral theory of closed distributive operators, *Acta Math.*, 84 (1950), 189—224.
- Фабер (Faber G.)
1. Über stetige Funktionen, II, *Math. Ann.*, 69 (1910), 372—433.
- Фавар (Favard J.)
1. Leçons sur les fonctions presque périodiques, Paris, 1933.

- Фату (Fatou P.)
1. Séries trigonométriques et séries de Taylor, *Acta Math.*, **30** (1906), 335—400.
- Фейер (Fejér L.)
1. Über trigonometrische Polynome, *Journ. für Math.*, **146** (1915), 53—82.
- Филлипс (Phillips R. S.)
1. On linear transformations, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **48** (1940), 516—541.
2. Perturbation theory for semi-groups of linear operators, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **74** (1953), 199—221.
- Фишер (Fischer E.)
1. Sur la convergence en moyenne, *C. R. Acad. Sci. Paris*, **144** (1907), 1022—1024, 1148—1150.
2. Über quadratische Formen mit reellen Koeffizienten, *Monatsh. für Math. und Phys.*, **16** (1905), 234—249.
- Фояш (Foiş C.)
1. Sur certains théorèmes de J. von Neumann concernant les ensembles spectraux, *Acta Sci. Math. Szeged*, **18** (1957), 15—20.
2. Factorisations étranges, *Acta Sci. Math. Szeged*, **34** (1973), 85—89.
- Фредгольм (Fredholm I.)
1. Sur une nouvelle méthode pour la résolution du problème de Dirichlet, *Kong. Vetenskaps-Akademiens Fröh. Stockholm* (1900), 39—46.
2. Sur une classe d'équations fonctionnelles, *Acta Math.*, **27** (1903), 365—390.
- Фрейденталь (Freudenthal H.)
1. Über die Friedrichssche Fortsetzung halbbeschränkter Hermitescher Operatoren, *Proc. Acad. Amsterdam*, **39** (1936), 832—833.
- Фреше (Fréchet M.)
1. Sur l'intégrale d'une fonctionnelle étendue à un ensemble abstrait, *Bull. Soc. Math. France*, **43** (1915), 249—267.
- Фридрихс (Friedrichs K.)
1. Spektraltheorie halbbeschränkter Operatoren, *Math. Ann.*, **109** (1934), 465—487, 685—713; **110** (1935), 777—779.
2. Über die ausgezeichnete Randbedingung in der Spektraltheorie der halbbeschränkten gewöhnlichen Differentialoperatoren zweiter Ordnung, *Math. Ann.*, **112** (1935), 1—23.
3. On differential operators in Hilbert spaces, *Amer. Journ. of Math.*, **61** (1939), 523—544.
4. Beiträge zur Theorie der Spektralschar, *Math. Ann.*, **110** (1935), 54—62.
- Фубини (Fubini G.)
1. Sugli integrali multipli, *Rend. Accad. Lincei Roma*, **16** (1907), 608—614.
2. Sulla derivazione per serie, *Rend. Accad. Lincei Roma*, **24** (1915), 204—206.
- Фугледе (Fuglede B.)
1. A commutativity theorem for normal operators, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, **36** (1950), 35—40.
- Хаар (Haar A.)
1. Über die Multiplikationstabelle der orthogonalen Funktionensysteme, *Math. Zeitschr.*, **41** (1930), 769—798.
2. Der Massbegriff in der Theorie der kontinuierlichen Gruppen, *Ann. of Math.*, **34** (1933), 147—169.
- Хайнц (Heinz E.)
1. Beiträge zur Störungstheorie der Spektralzerlegung, *Math. Ann.*, **123** (1951), 415—438.
2. Ein v. Neumannscher Satz über beschränkte Operatoren im Hilbertschen Raum, *Gött. Nachr.* (1952), 5—6.

- Халмош (Halmos P.)
1. Introduction to Hilbert space and the theory of spectral multiplicity, New York, 1951.
 2. Normal dilations and extensions of operators, *Summa Brasiliensis Math.*, 2 (1950), 125—134.
 3. Commutativity and spectral properties of normal operators, *Acta Sci. Math.*, 12B (1950), 153—156.
- Хан (Hahn H.)
1. Über die Integrale des Herrn Hellinger und die Orthogonalinvarianten der quadratischen Formen von unendlich vielen Veränderlichen, *Monatsh. Math. Phys.*, 23 (1912), 169—224.
 2. Über eine Verallgemeinerung der Riemannschen Integraldefinition, *Monatsh. Math. Phys.*, 26 (1915), 3—18.
 3. Theorie der reellen Funktionen, I, Berlin, 1921.
 4. Über lineare Gleichungen in linearen Räumen, *Journ. für Math.*, 157 (1927), 214—229.
- Харди, Литтлвуд и Поля (Hardy G. H., Littlewood J. E., Pólya G.)
1. Inequalities, Cambridge, 1934. [Русский перевод: Неравенства, М., 1948.]
- Хаусдорф (Hausdorff F.)
1. Zur Theorie der linearen metrischen Räume, *Journ. für Math.*, 167 (1932), 294—311. [Русский перевод: К теории линейных метрических пространств. Добавление к русскому изданию „Теории множеств“ Хаусдорфа, М., 1937.]
- Хелли (Helly E.)
1. Über lineare Funktionaloperationen, *Sitzber. Akad. Wiss. Wien*, 121 (1912), 265—297.
- Хеллингер (Hellinger E.)
1. Die Orthogonalinvarianten quadratischer Formen von unendlich vielen Variablen, Dissertation (Göttingen, 1907).
 2. Neue Begründung der Theorie quadratischer Formen von unendlichvielen Veränderlichen, *Journ. für Math.*, 136 (1909), 219—271.
- Хеллингер и Теплиц (Hellinger E., Toeplitz O.)
1. Grundlagen für eine Theorie der unendlichen Matrizen, *Math. Ann.*, 69 (1910), 289—330.
 2. Integralgleichungen und Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten, *Enzyklopädie d. Math. Wiss.*, II, C. 13, Leipzig, 1928.
- Хилле (Hille E.)
1. On semi-groups of transformations in Hilbert space, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 19 (1938), 159—161.
 2. Notes on linear transformations, II. Analiticity of semi-groups, *Ann. of Math.*, 40 (1939), 1—47.
 3. Functional analysis and semi-groups, New York, 1948. [Русский перевод: Функциональный анализ и полугруппы, М., 1951.]
- Хильб (Hilb E.)
1. Über die Auflösung von Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten, *Sitzber. Phys. Med. Soz. Erlangen* (1908), 84—89.
- Хинчин А. Я.
1. Sur une extension de l'intégrale de M. Denjoy, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 162 (1916), 287—291.
 2. Sur le procédé d'intégration de M. Denjoy, *Матем. сб.*, 30 (1918), 543—557.
- Хопф (Hopf E.)
1. Ergodentheorie. *Erg. d. Math.* V/2, Berlin, 1937. [Русский перевод: Эргодическая теория, *УМН*, 4 (1949), вып. 1.]
- Хэнсон (Hanson E. H.)
1. A theorem of Denjoy, Young and Saks, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 40 (1934), 691—694.

- Шаудер (Schauder J.)
 1. Über lineare vollstetige Funktionaloperationen, *Studia Math.*, 2 (1930), 183—196.
- Шафранец (Szafranec F. H.)
 1. On the boundedness condition involved in dilation theory, *Bull. Acad. Polonaise des Sciences, sér. math., astr. et phys.*, 24 (1976), 877—881.
- Шеффер (Schäffer J. J.)
 1. On unitary dilations of contractions, *Proc. AMS*, 6 (1955), 322.
- Шмидт (Schmidt E.)
 1. Entwicklung willkürlicher Funktionen nach Systemen vorgeschriebener, *Math. Ann.*, 63 (1907), 433—476.
 2. Auflösung der allgemeinen linearen Integralgleichung, *Math. Ann.*, 64 (1907), 161—174.
 3. Über die Auflösung linearer Gleichungen mit abzählbar unendlich vielen Unbekannten, *Rend. Circ. Mat. Palermo*, 25 (1908), 53—77.
- Шур (Schur I.)
 1. Über Potenzreihen, die im Inneren des Einheitskreises beschränkt sind, *Journ. für Math.*, 147 (1917), 205—232.
- Эберлейн (Eberlein W. F.)
 1. A note on the spectral theorem, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 52 (1946), 328—331.
 2. Closure, convexity and linearity in Banach spaces, *Ann. of Math.*, 47 (1946), 688—703.
- Эгервари (Egerváry E.)
 1. On the contractive linear transformations of n -dimensional vector space, *Acta Sci. Math. Szeged*, 15 (1954), 178—182.
- Эмброс (Ambrose W.)
 1. Spectral resolution of groups of unitary operators, *Duke Math. J.*, 11 (1944), 589—595.
- Юнг Г. (Young G. C.)
 1. On infinite derivates, *Quart. Journ. of Math.*, 47 (1916), 148—153.
 2. On the derivates of a function, *Proc. Lond. Math. Soc.* (2), 15 (1916), 360—384.
- Юнг Г. и Юнг У. (Young G. C., Young W. H.)
 1. On the existence of a differential coefficient, *Proc. London Math. Soc.* (2), 9 (1911), 325—335.
- Юнг Р. (Young R. C.)
 1. Functions of Σ defined by addition of functions of intervals in n -dimensional formulation, *Math. Ann.*, 29 (1928), 171—216.
- Юнг У. (Young W. H.)
 1. On a new method in the theory of integration, *Proc. London Math. Soc.* (2), 9 (1910), 15—20.