

Библиография

Агмон (Agmon S.)

- [1] (совм. с Ниренбергом (Nirenberg L.)) Properties of solutions of ordinary differential equations in Banach space, *Comm. P. Appl. Math.*, **16** (1963), 121—239.

Акилов Г. П.

- [1] См. Канторович—Акилов [1].

Александров П. С.

- [1] (совм. с Хопфом (Hopf H.)) *Topologie*, B. I, Springer, 1935.

Ароншайн (Aronszajn N.)

- [1] Theory of reproducing kernels, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **68** (1950), 337—404.

Ахиезер Н. И.

- [1] (совм. с Глазманом И. М.) Теория линейных операторов в гильбертовом пространстве, Гостехиздат, 1950.

Балакришнан (Balakrishnan V.)

- [1] Fractional powers of closed operators and the semi-groups generated by them, *Pacific J. Math.*, **10** (1960), 419—437.

Банах (Banach S.)

- [1] Курс функціонального аналізу, Київ, 1948.
[2] Sur la convergence presque partout de fonctionnelles linéaires, *Bull. Sci. Math. France*, **50** (1926), 27—32, 36—43.

Бebutov M. B.

- [1] Markoff chains with a compact state space, *Матем. сб.*, **10** (52) (1942), 213—238.

Бергман (Bergman S.)

- [1] The kernel function and the conformal mapping, *Math. Surveys*, № 5, 1950.

Берс (Bers L.)

- [1] Lectures on elliptic equations, Summer Seminar in Appl. Math. Univ. of Colorado, 1957.

Биркгоф Г. (Birkhoff G.)

- [1] Теория структур, ИЛ, М., 1952.

Биркгоф Дж. (Birkhoff G. D.)

- [1] Proof of the ergodic theorem, *Proc. Mat. Acad. Sci., USA*, **17** (1931), 656—660.

- [2] (совм. со Смитом (Smith P. A.)) Structure analysis of surface transformations, *J. Math. Pures et Appliq.*, **7** (1928), 345—379.

Боголюбов Н. Н.

- [1] См. Крылов -- Боголюбов [1].

Бор (Bohr Н.)

- [1] Fastperiodische Funktionen, Springer, 1932.

Бохнер (Bochner S.)

- [1] Integration von Funktionen, deren Wert die Elemente eines Vektorraumes sind, *Fund. Math.*, 20 (1933), 262—276.
 [2] Diffusion equations and stochastic processes, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 35 (1949), 369—370.
 [3] Vorlesungen über Fouriersche Integrale, Akademie-Verlag, 1932.
 [4] Beiträge zur Theorie der fastperiodischen Funktionen, *Math. Ann.*, 96 (1927), 119—147.

Браудер (Browder F. E.)

- [1] Functional analysis and partial differential equations, I, *Math. Ann.*, 138 (1959), 55—79. (Русский перевод: сб. *Математика*, 4:3 (1960), 79—106.) II, *Math. Ann.*, 145 (1962), 81—226.

Бурбаки (Bourbaki N.)

- [1] Topologie générale, Hermann, 1940—1942. (Русский перевод: Общая топология. Основные структуры, Физматгиз, М., 1958. Общая топология. Числа и связанные с ними группы и пространства, Физматгиз, М., 1959.)
 [2] Топологические векторные пространства, ИЛ, М., 1959.

Ватанабе (Watanabe J.)

- [1] On some properties of fractional powers of linear operators, *Proc. Japan Acad.*, 37 (1961), 273—275.

Вейль А. (Weil A.)

- [1] Sur les fonctions presque périodiques de von Neumann, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 200 (1935), 38—40.

Вейль Г. (Weyl H.)

- [1] The method of orthogonal projection in potential theory, *Duke Math. J.*, 7 (1940), 414—444.
 [2] Über gewöhnliche Differentialgleichungen mit Singularitäten und die zugehörigen Entwicklungen willkürlicher Funktionen, *Math. Ann.*, 68 (1910), 220—269.
 [3] См. Петер — Вейль [1].

Веккен (Wecken F. J.)

- [1] Unitärinvariante selbstadjungierte Operatoren, *Math. Ann.*, 116 (1939), 422—455.

Виленкин Н. Я.

- [1] См. Гельфанд — Виленкин [3].
 [2*] (совм. с Гориным Е. А. и др.) Функциональный анализ, «Наука», М., 1964.

Винер (Wiener N.)

- [1] См. Пэли — Винер [1].
 [2] Tauberian theorems, *Ann. of Math.*, 33 (1932), 1—100.
 [3] The Fourier integral and certain of its applications, Cambridge, 1933.

Витали (Vitali G.)

- [1] Sull'integrazioni per serie, *Rend. Circ. Mat. di Palermo*, 23 (1907), 137—155.

Вишик М. И.

- [1] См. Ладыженская — Вишик [1].

Вулих Б. З.

- [1*] Введение в функциональный анализ, Физматгиз, М., 1958.
[2*] Введение в теорию полуупорядоченных пространств, Физматгиз, М., 1961.

Гельфанд И. М.

- [1] (совм. с Шиловым Г. Е.) Обобщенные функции, вып. 1—3, Физматгиз, М., 1958.
[2] Нормированные кольца, *Матем. сб.*, 9 (51) (1941), 3—24.
[3] (совм. с Виленкиным Н. Я.) Некоторые применения гармонического анализа. Оснащенные гильбертовы пространства (Обобщенные функции, вып. 4), Физматгиз, М., 1961.
[4] (совм. с Райковым Д. А.) К теории характеров коммутативных топологических групп, *ДАН СССР*, 28 (1940), 195—198.
[5] (совм. с Райковым Д. А. и Шиловым Г. Е.) Коммутативные нормированные кольца, Физматгиз, М., 1960.

Гильберт (Hilbert D.)

- [1] Wesen und Ziele einer Analysis der unendlich vielen unabhängigen Variablen, *Rend. Circ. Mat. Palermo*, 27 (1909), 59—74.

Гихман И. И., Скороход А. В.

- [1*] Введение в теорию случайных процессов, М., 1965.

Глазман И. М.

- [1] См. Ахиезер — Глазман [1].

Гординг (Gårding L.)

- [1] Dirichlet's problem for linear elliptic partial differential equations, *Math. Scand.*, 1 (1953), 55—72.
[2] Some trends and problems in linear partial differential equations, *Int. Congr. of Math.* 1958, Edinburgh, 87—102.

Гофман (Hoffman K.)

- [1] Банаховы пространства аналитических функций, ИЛ, М., 1963.

Гротендик (Grothendieck A.)

- [1] Espaces vectoriels topologiques, sec. éd., Sociedade de Mat. de São Paulo, 1958.
[2] Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires, *Memoirs of Amer. Math. Soc.*, № 16 (1955).

Данфорд (Dunford N.)

- [1] (совм. со Шварцем (Schwartz J.) Линейные операторы, Общая теория, ИЛ, М., 1962.
[2] Uniformity in linear spaces, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 44 (1938), 305—356.
[3] On one parameter groups of linear transformations, *Ann. of Math.*, 36 (1938), 569—573.

- [4] (совм. со Шварцем (Schwartz J.)) Convergence almost everywhere of operator averages, *J. Rat. Mech. Anal.*, 5 (1956), 129—178.
 [5] (совм. со Шварцем (Schwartz J.)) Линейные операторы. Спектральная теория, изд-во «Мир», М., 1966.
 [6] (совм. со Шварцем (Schwartz J.)) Linear operators, v. 3, Interscience (в печати).

Джекобс (Jacobs K.)

- [1] Neuere Methoden und Ergebnisse der Ergodentheorie, Springer, 1960.

Джон (John F.)

- [7] Плоские волны и сферические средние в применении к дифференциальным уравнениям с частными производными, ИЛ, М., 1958.

Дуб (Doob J. L.)

- [1] Stochastic processes with an integral-valued parameter. *Trans Amer. Math. Soc.*, 44 (1938), 87—150.
 [2] Probability theory and the first boundary value problem, *Ill. J. Math.*, 2 (1958), 13—36.
 [3] Probability methods applied to the first boundary value problem, Proc. Third Berkley Symp. on Math. Statist. and Prob. II (1956), 49—80.
 [4*] Вероятностные процессы, ИЛ, М., 1956.

Дьёдонне (Dieudonné J.)

- [1] Recent advances in the theory of locally convex vector spaces, *Bull. Amer. Math. Soc.*, 59 (1953), 495—512.

Дынкин Е. Б.

- [1] Марковские процессы и полугруппы операторов, *Теория вероятн. и ее применения*, 1 (1956), 25—37.
 [2] Инфинитезимальные операторы марковских процессов, *Теория вероятн. и ее применения*, 1 (1956), 38—60.
 [3*] Марковские процессы, М., 1963.

Дэй (Day M. M.)

- [1*] Нормированные линейные пространства, ИЛ, М., 1961.

Иосида (Yosida K.)

- [1] Lectures on differential and integral equations, Interscience, 1960.
 [2] Vector lattices and additive set functions, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 16 (1940), 228—232.
 [3] Mean ergodic theorem in Banach spaces, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 14 (1938), 292—294.
 [4] Ergodic theorems for pseudo-resolvents, *Proc. Japan Acad.*, 37 (1961), 422—425.
 [5] On the differentiability and the representation of one-parameter semi-groups of linear operators, *J. Math. Soc. Japan*, 1 (1948), 15—21.
 [6] Holomorphic semi-groups in a locally convex linear topological space, *Osaka Math. J.*, 15 (1963), 51—57.
 [7] (совм. с Какутани (Kakutani S.)) Operator-theoretical treatment of Markoff process and mean ergodic theorems, *Ann. of Math.*, 42 (1941), 188—228.
 [8] Fractional powers of infinitesimal generators and the analyticity of the semi-groups generated by them, *Proc. Japan Acad.*, 36 (1960), 86—89.

- [9] Quasi-completely continuous linear functional operators, *Jap. J. Math.*, 15 (1939), 297—301.
- [10] (совм. с Мимуро (Mimura Y.) и Какутани (Kakutani S.)) Integral operators with bounded measurable kernel, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 14 (1938), 359—362.
- [11] On the group embedded in the metrical complete ring, *Jap. J. Math.*, 13 (1936), 7—26.
- [12] Normed rings and spectral theorems, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 19 (1943), 356—359.
- [13] On the unitary equivalence in general euclid spaces, *Proc. Japan Acad.*, 22 (1946), 242—245.
- [14] On the duality theorem of non-commutative compact groups, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 19 (1943), 181—183.
- [15] An abstract treatment of the individual ergodic theorems, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 16 (1940), 280—284.
- [16] (сов. с Фукамия (Fukamiya M.)) On vector lattice with a unit, II, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 18 (1941), 479—482.
- [17] Markoff process with a stable distribution, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 16 (1940), 43—48.
- [18] Ergodic theorems of Birkhoff — Khintchine's type, *Jap. J. Math.*, 17 (1940), 31—36.
- [19] Simple Markoff process with a locally compact phase space, *Math. Japonicae*, 1 (1948), 99—103.
- [20] Brownian motion in a homogeneous Riemannian space, *Pacific J. Math.*, 2 (1952), 263—270.
- [21] An abstract analyticity in time for solutions of a diffusion equation, *Proc. Japan Acad.*, 35 (1959), 109—113.
- [22] An operator-theoretical integration of the wave equation, *J. Math. Soc. Japan*, 8 (1956), 79—92.
- [23] Semi-group theory and the integration problem of diffusion equations, Internat. Congress of Math. 1954, Amsterdam, v. 3. (Русский перевод: сборник «Международный математический конгресс в Амстердаме», Физматгиз, М., 1961.)
- [24] On the integration of diffusion equations in Riemannian spaces, *Proc. Amer. Math. Soc.*, 3, 6 (1952).
- [25] On the fundamental solution of the parabolic equations in a Riemannian space. *Proc. Amer. Math. Soc.*, 3 (1952).
- [26] An extension of Fokker — Plank's equation, *Proc. Japan Acad.*, 25 (1949), 1—3.
- [27] Brownian motion on the surface of 3-sphere, *Ann. of Math. Statist.*, 20 (1949), 292—296.
- [28] On the integration of the equation of evolution, *J. Fac. Sci. Univ. Tokyo*, Sect. 1, 9, part 5 (1963), 397—402.
- [29] An operator-theoretical treatment of temporally homogeneous Markoff processes, *J. Math. Soc. Japan*, 1 (1949), 244—253.

Ито К. (Itô K.)

- [1] (совм. с Мак-Кинном (McKeon H. P.)), Diffusion processes and their sample paths, Springer, 1965 (готовится русский перевод).
- [2*] Вероятностные процессы, ИЛ, М., вып. 1, 1960, вып. 2, 1963.

Ито С. (Itô S.)

- [1] The fundamental solutions of the parabolic differential equations in differentiable manifold, *Osaka Math. J.*, 5 (1953), 75—92.
- [2] (совм. с Ямабе (Yamabe H.)) A unique continuation theorem for solutions of a parabolic differential equation, *J. Math. Soc. Japan*, 10 (1958), 314—321.

Какутани (Kakutani S.)

- [1] Iteration of linear operations in complex Banach spaces, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 14 (1938), 295—300.
- [2] См. Иосида — Мимура — Какутани [10].
- [3] Weak topology and regularity of Banach spaces, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 15 (1939), 169—173.
- [4] Concrete representation of abstract (M) -spaces, *Ann. of Math.*, 42 (1941), 994—1024.
- [5] Concrete representation of abstract (L) -spaces and the mean ergodic theorem, *Ann. of Math.*, 42 (1941), 523—537.
- [6] Ergodic theorems and the Markoff processes with a stable distribution, *Proc. Imp. Acad. Tokyo*, 16 (1940), 49—54.
- [7] См. Иосида — Какутани [7].
- [8] Ergodic theory, *Proc. Internat. Congress of Math.*, 1950, Cambridge, v. 2, 128—142.

Канторович Л. В.

- [1] (совм. с Акиловым Г. П.) Функциональный анализ в нормированных пространствах, Физматгиз, М., 1959.
- [2*] (совм. с Вулихом Б. З., Пинскером А. Г.) Функциональный анализ в полупорядоченных пространствах, Гостехиздат, 1950.

Като (Kato T.)

- [1] Remarks on pseudo-resolvents and infinitesimal generators of semi-groups, *Proc. Japan Acad.*, 35 (1959), 467—468.
- [2] Note on fractional powers of linear operators, *Proc. Japan Acad.*, 36 (1960), 94—96.
- [3] Integration of the equation of evolution in a Banach space, *J. Math. Soc. of Japan*, 5 (1953), 208—234. (Русский перевод: сб. *Математика*, 2:4 (1958), 117—135.)
- [4] On linear differential equations in Banach spaces, *Comm. Pure and Appl. Math.*, 9 (1956), 479—486.
- [5] Fractional powers of dissipative operators, *J. Math. Soc. of Japan*, 13 (1961), 246—274; II, *ibid.*, 14 (1962), 242—248.
- [6] Abstract evolution equations of parabolic type in Banach and Hilbert spaces, *Nagoya Math. J.*, 19 (1961), 93—125.
- [7] Fundamental properties of Hamiltonian operators of Schrödinger type, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 70 (1950), 195—211.
- [8] (совм. с Танабе (Tanabe H.)) On the abstract evolution equation, *Osaka Math. J.*, 14 (1962), 107—133.

Келли (Kelley J. L.)

- [1] General topology, van Nostrand, 1955.
- [2] Note on a theorem of Krein and Milman, *J. Osaka Inst. Sci. Tech.*, Part I, 3 (1951), 1—2.

Келлог (Kellogg O. D.)

- [1] Foundations of potential theory, Springer, 1929.

Кёте (Köthe G.)

- [1] Topologische lineare Räume, B. I, Springer, 1960.

Кисынский (Kiszyński J.)

- [1] Sur les opérateurs de Green des problèmes de Cauchy abstraits, *Stud. Math.*, 23 (1964), 285—328.

Кларксон (Clarkson J. A.)

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

Кодаира (Kodaira K.)

- [1] The eigenvalue problem for ordinary differential equations of the second order and Heisenberg's theory of S-matrices, *Amer. J. of Math.*, **71** (1949), 921—945.

Колмогоров А. Н.

- [1] Об аналитических методах в теории вероятностей, *УМН*, **5** (1938), 5—41.
[2*] (совм. с Фоминым С. В.) Элементы теории функций и функционального анализа, Изд. МГУ, вып. 1, 1954; вып. 2, 1960.

Коматсу (Komatsu H.)

- [1] Abstract analyticity in time and unique continuation property of solutions of a parabolic equation, *J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Sect. 1*, **9**, Part 1 (1961), 1—11.
[2] A characterization of real analytic functions, *Proc. Japan Acad.*, **36** (1960), 90—93.
[3] A proof of Kotaké—Narasimhan's theorem, *Proc. Japan Acad.*, **38** (1962), 615—618.
[4] Semi-groups of operators in locally convex spaces (в печати).

Котакэ (Kotaké T.)

- [1] Sur l'analyticité de la solution du problème de Cauchy pour certaines classes d'opérateurs paraboliques, *C. R. Acad. Sci. Paris*, **252** (1961), 3716—3718.
[2] (совм. с Нарасимханом (Narasimhan M. S.)) Sur la régularité de certains noyaux associés à un opérateur elliptique, *C. R. Acad. Sci. Paris*, **252** (1961), 1549—1550.

Красносельский М. А.

- [1*] Положительные решения операторных уравнений, Физматгиз, М., 1962.
[2*] Топологические методы в теории нелинейных интегральных уравнений, Гостехиздат, 1956.

Крейн М. Г.

- [1] (совм. с Мильманом Д. П.) On extreme points of regularly convex sets, *Studia Math.*, **9** (1940), 133—138.
[2] (совм. с Крейном С. Г.) Об одной внутренней характеристике пространства всех непрерывных функций, определенных на хаусдорфовом бикompактном множестве, *ДАН СССР*, **27**, № 5 (1940), 427—431.
[3*] Про позитивні адитивні функціонали в лінійних нормированих просторах, *Зап. Харьковск. мат. общ.*, (4), **14** (1937), 227—237.
[4*] О линейных операторах, оставляющих инвариантным некоторое коническое множество, *ДАН СССР*, **23** (1937), 749—752.

Крейн С. Г.

- [1] См. Крейн М. Г. — Крейн С. Г. [2].

Крылов Н. М.

- [1] (совм. с Боголюбовым Н. Н.) La théorie générale de la mesure dans son application à l'étude des systèmes de la mécanique non linéaires, *Ann. of Math.*, **38** (1937), 65—113.

Курош А. Г.

[1*] Лекции по современной алгебре, Физматгиз, М., 1962.

Ладыженская О. А.

[1] (совм. с Вишиком М. И.) Краевые задачи для уравнений в частных производных и некоторых классов операторных уравнений, *УМН*, 11:6 (72) (1956), 41—97.

Лакс (Lax P. D.)

[1] (совм. с Мильграмом (Milgram A. N.)) Parabolic equations, in *Contributions to the theory of partial differential equations*, Princeton, 1954.

[2] On Cauchy's problem for hyperbolic equations and the differentiability of solutions of elliptic equations, *Comm. Pure and Appl. Math.*, 8 (1955), 615—633. (Русский перевод: сб. *Математика*, 1:1 (1957), 43—59.)

[3] (совм. с Филлипсом (Phillips R. S.)) Local boundary conditions for dissipative system of linear partial differential operators, *Comm. Pure and Appl. Math.*, 13 (1960), 427—455.

Леви (Lewy H.)

[1] An example of a smooth linear partial differential equation without solutions, *Ann. of Math.*, 66 (1957), 155—158.

Левитан Б. М.

[1*] Почти-периодические функции, М., 1953.

Лере (Leraу J.)

[1] Hyperbolic differential equations, Princeton, 1952.

Лионс (Lions J. L.)

[1] Une remarque sur les applications du théorème de Hille—Yosida, *J. Math. Soc. Japan*, 9 (1957), 62—70.

[2] Equations différentielles opérationnelles, Springer, 1961.

[3] Espaces d'interpolation et domaines de puissance fractionnaires d'opérateurs, *J. Math. Soc. Japan*, 14 (1962), 233—241.

[4] Les semi-groups distributions, *Portugaliae Math.*, 19 (1960), 141—164.

Лоэв (Loève M.)

[1*] Теория вероятностей, ИЛ, М., 1962.

Люмер (Lumer G.)

[1] Semi-inner product spaces, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 100 (1961), 29—43.

[2] (совм. с Филлипсом (Phillips R. S.)) Dissipative operators in a Banach space, *Pacific J. Math.*, 11 (1961), 679—698.

Люстерник Л. А., Соболев В. И.

[1*] Элементы функционального анализа, «Наука», М., 1965.

Маак (Maak W.)

[1] Fastperiodische Funktionen, Springer, 1950.

Мазур (Mazur S.)

[1] Sur les anneaux linéaires, *C. R. Acad. Sci. Paris*, 207 (1936), 1025—1027.

[2] Über konvexe Mengen in linearen normierten Räumen, *Stud. Math.*, 5 (1933), 70—84.

Мак-Кин (McKean H.)

- [1] См. Ито К. — Мак-Кин [1].

Мальгранж (Malgrange B.)

- [1] Existence et approximation des solutions des équations aux dérivées partielles et des équations de convolution, *Ann. Inst. Fourier*, **6** (1955—1956), 271—355.
[2] Sur une classe d'opérateurs différentielles hypoelliptiques, *Bull. Soc. Math. France*, **58** (1957), 283—306.

Маруяма (Maruyama G.)

- [1] On strong Markoff property, *Mem. Kyushu Univ.*, **13** (1959).

Мейер (Meуer P. A.)

- [1] Séminaire de théorie du potentiel, sous la direction de M. Brelot — G. Choquet — J. Deny, Faculté des Science de Paris, 1960—1961.
[2] См. Шоке — Мейер [2].

Мизохата (Mizohata S.)

- [1] Hypoellipticité des équations paraboliques, *Bull. Soc. Math. France*, **85** (1957), 15—50.
[2] Analyticité des solutions élémentaires des systèmes hyperboliques et paraboliques, *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto*, **32** (1959), 181—212.
[3] Unicité du prolongement des solutions pour quelques opérateurs différentiels paraboliques, *Mem. Coll. Sci. Univ. Kyoto*, Sér. A, **31** (1958), 219—239.
[4] Les problème de Cauchy pour les équations paraboliques, *J. Math. Soc. Japan*, **8** (1956), 269—299.
[5] Systèmes hyperboliques, *J. Math. Soc. Japan*, **11** (1959), 205—233.

Микусинский (Mikusinski J.)

- [1] Operational Calculus, Pergamon, 1959. (Русский перевод первого издания: Операторное исчисление, ИЛ, М., 1956.)

Мильграм (Milgram A. N.)

- [1] См. Лакс — Мильграм [1].

Мильман Д. П.

- [1] О некоторых признаках регулярности пространств типа (B), *ДАН СССР*, **20** (1938), 243—246.
[2] См. Крейн М. Г. — Мильман [1].

Мимура (Mimura Y.)

- [1] См. Иосида — Мимура — Какутани [10].
[2] Über Funktionen von Funktionaloperatoren in einem Hilbertschen Raum, *Jap. J. Math.*, **13** (1936), 119—128.

Минлос Р. А.

- [1] Обобщенные случайные процессы и их продолжение до меры, *Тр. Московского матем. общ.*, **8** (1959), 497—518.

Миядера (Miyadera I.)

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

Морри (Morrey C. B.)

- [1] (совм. с Ниренбергом (Nirenberg L.)) On the analyticity of the solutions of linear elliptic systems of partial differential equations, *Comm. Pure and Appl. Math.*, **10** (1957), 271—290.

Нагумо (Nagumo M.)

- [1] Einige analytische Untersuchungen in linearen metrischen Ringen, *Jap. J. Math.*, **13** (1936), 61—80.
 [2] Re-topologization of functional spaces in order that a set of operators will be continuous, *Proc. Jap. Acad.*, **37** (1961), 550—552.

Надь (Nagy B. von Sz.)

- [1] Spektraldarstellung linearer Transformationen des Hilbertschen Raumes, Springer, 1942.
 [2] См. Рисс — Надь [3].
 [3] Prolongements des transformations de l'espace de Hilbert qui sortent de set espace, Acad. Kiado, Budapest, 1955.

Наймак М. А.

- [1] Нормированные кольца, Гостехиздат, М., 1956.
 [2] Линейные дифференциальные операторы, Гостехиздат, М., 1954.
 [3] О спектральных функциях симметрического оператора, *ИАН СССР, сер. матем.*, **17** (1943), 285—296.

Накано (Nakano H.)

- [1] Unitäriinvariante hypermaximale normale Operatoren, *Ann. of Math.*, **42** (1941), 657—664.

Нарасимхан (Narasimhan M. S.)

- [1] См. Котакэ — Нарасимхан [2].

Нейман (Neumann J. von)

- [1] Allgemeine Eigenwerttheorie Hermitescher Funktionaloperatoren, *Math. Ann.*, **102** (1929—1930), 49—131.
 [2] On rings of operators, III, *Ann. of Math.*, **41** (1940), 94—161.
 [3] Zur Operatorenmethode in der klassischen Mechanik, *Ann. of Math.*, **33** (1932), 587—643.
 [4] Almost periodic functions in a group, I, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **36** (1934), 445—492.
 [5] Über adjungierte Funktionaloperatoren, *Ann. of Math.*, **33** (1932), 249—310.
 [6] Über die analytischen Eigenschaften von Gruppen linearer Transformationen und ihrer Darstellungen, *Math. Z.*, **30** (1929), 3—42.
 [7] Zur Algebra der Funktionaloperatoren und Theorie der normalen Operatoren, *Math. Ann.*, **102** (1929—1930), 370—427.
 [8] Über einen Satz von Herrn M. H. Stone, *Ann. of Math.*, **33** (1932), 567—573.

Нельсон (Nelson E.)

- [1] Analytic vectors, *Ann. of Math.*, **60** (1959), 572—615.
 [2] Feynman integrals and the Schrödinger equations, *J. of Math. Physics*, **5** (1964), 332—343.

Ниренберг (Nirenberg L.)

- [1] Remarks on strongly elliptic partial differential equations, *Comm. Pure and Appl. Math.*, **8** (1955), 643—674.

[2] On elliptic partial differential equations, *Ann. Scuola Norm. Sup. Pisa*, **13** (1959), 115—162.

[3] См. Морри—Ниренберг [1].

[4] См. Агмон—Ниренберг [1].

Орнштейн (Ornstein D. S.)

[1] См. Чакон—Орнштейн [1].

Петер (Peter F.)

[1] (совм. с Вейлем Г. (Weyl H.)) Die Vollständigkeit der primitiven Darstellungen einer geschlossenen kontinuierlichen Gruppe, *Math. Ann.*, **97** (1927), 737—755.

Петре (Peetre J.)

[1] A proof of the hypoellipticity of formally hypoelliptic differential operators, *Comm. Pure and Appl. Math.*, **16** (1961), 737—747.

Петровский И. Г.

[1] Sur l'analyticité des solutions des systèmes d'équations différentielles, *Матем. сб.*, **5** (47), (1939), 3—70.

Петтис (Pettis B. J.)

[1] On integration in vector spaces, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **44** (1938), 277—304.

Питт (Pitt H. R.)

[1] Tauberian theorems, Tata Inst. of Fund. Research, 1958.

Плеснер А. И.

[1*] Спектральная теория линейных операторов, Физматгиз, М., 1965.

Понтрягин Л. С.

[1] Непрерывные группы, М., 1954.

Пэли (Paley R. E. A. С.)

[1] (совм. с Винером (Wiener N.)) Преобразование Фурье в комплексной области, Физматгиз, М., 1964.

Радо (Rado T.)

[1] Subharmonic functions, Springer, 1937.

Райков Д. А.

[1] См. Гельфанд—Райков [4].

[2] См. Гельфанд—Райков—Шилов [5].

Риккарт (Rickart C. E.)

[1] General theory of Banach algebras, van Nostrand, 1960.

Рисс (Riesz F.)

[1] Zur Theorie des Hilbertschen Raumes, *Acta Sci. Math. Szeged*, **7** (1934), 34—38.

[2] Über lineare Funktionalgleichungen, *Acta Math.*, **41** (1918), 71—98. (Русский перевод: *УМН*, **1** (1936), 176—199.)

[3] (совм. с Надем (Nagy B. von Sz.)) Лекции по функциональному анализу, ИЛ, М., 1954.

- [4] Some mean ergodic theorems, *J. London Math. Soc.*, **13** (1938), 274—278.
 [5] Sur les fonctions des transformations hermitiennes dans l'espace de Hilbert, *Acta Sci. Math. Szeged*, **7** (1935), 147—159.
 [6] Sur la décomposition des opérations linéaires, Proc. Internat. Congress of Math. 1928, Bologna, v. III, 143—148.

Рыль-Нардзевский (Ryll-Nardzewski С.)

- [1] См. Микусинский [1].

Рэй (Ray D.)

- [1] Resolvents, transition functions and strongly Markovian processes, *Ann. of Math.*, **70** (1959), 43—72.

Сакс (Saks S.)

- [1] Теория интеграла, ИЛ, М., 1949.
 [2] Addition to the note on some functionals, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **35** (1933), 967—974.

Сегё (Szegő G.)

- [1] Ортогональные многочлены, Физматгиз, М., 1962.

Сигал (Segal I. E.)

- [1] The span of the translations of a function in a Lebesgue space, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, **30** (1944), 165—169.

Смирнов В. И.

- [1*] Курс высшей математики, т. 5, Физматгиз, М., 1959.

Смит (Smith P. A.)

- [1] См. Биркгоф — Смит [2].

Соболев С. Л.

- [1] Об одной теореме функционального анализа, *Матем. сб.*, **4** (46), (1938), 471—498.
 [2] Некоторые применения функционального анализа в математической физике, Л., 1950.

Соболевский П. Е.

- [1] Об уравнениях параболического типа в банаховых пространствах, *Тр. Моск. матем. общ.*, **10** (1961), 297—350.

Стоун (Stone M. H.)

- [1] Linear transformations in Hilbert space and their applications to analysis, *Colloq. Publ. Amer. Math. Soc.*, 1932.
 [2] On one-parameter unitary groups in Hilbert space, *Ann. of Math.*, **33** (1932), 643—648.

Танабе (Tanabe H.)

- [1] Evolution equations of parabolic type, *Proc. Japan Acad.*, **37** (1961), 610—613.
 [2] On the equations of evolution in a Banach space, *Osaka Math. J.*, **12** (1960), 365—613.
 [3] A class of the equations of evolution in a Banach space, *Osaka Math. J.*, **11** (1959), 121—145.

[4] Remarks on the equations of evolution in a Banach space, *Osaka Math. J.*, 12 (1960), 145—166.

[5] См. Като — Ганабе [8].

Таннака (Таппака Т.)

[1] Dualität der nicht-kommutativen bikompakten Gruppen, *Tohoku Math. J.*, 53 (1938), 1—12.

Тейлор (Тайлор А.)

[1] Introduction to functional analysis, Wiley, 1958.

Титчмарш (Titchmarsh E. C.)

[1] Введение в теорию интегралов Фурье, Гостехиздат, 1948.

[2] Разложения по собственным функциям, связанные с дифференциальными уравнениями второго порядка, ч. I, ИЛ, М., 1960; ч. II, ИЛ, М., 1961.

Треве (Treves F.)

[1] Лекции по линейным уравнениям в частных производных с постоянными коэффициентами, «Мир», М., 1965.

Троттер (Trotter H. F.)

[1] Approximation of semi-groups of operators, *Pacific J. Math.*, 8 (1958), 887—919.

Феллер (Feller W.)

[1] On the generation of unbounded semi-groups of bounded linear operators, *Ann. of Math.*, 58 (1953), 166—174.

[2] The parabolic differential equation and the associated semi-group of transformations, *Ann. of Math.*, 55 (1952), 468—519. (Русский перевод: сб. *Математика*, 2 : 2 (1958), 120—153.)

[3] On the intrinsic form for second order differential operators, *Ill. J. Math.*, 2, 1 (1958), 1—18.

[4] Generalized second order differential operators and their lateral conditions, *Ill. J. Math.*, 1, 4 (1957), 459—504.

[5] Some new connections between probability and classical analysis, Proc. Internat. Congress of Math. 1958, Edinburgh, 69—86.

[6] On differential operators and boundary conditions, *Comm. Pure and App. Math.*, 8 (1955), 203—216.

[7] Boundaries induced by non-negative matrices, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 83 (1956), 19—54.

[8] On boundaries and lateral conditions for the Kolmogoroff differential equations, *Ann. of Math.*, 65 (1957), 527—570.

[9*] Введение в теорию вероятностей и ее приложения, т. 1, «Мир», М., 1964.

Филлипс (Phillips R. S.)

[1] См. Хилле — Филлипс [1].

[2] The adjoint semi-group, *Pacific J. Math.*, 5 (1955), 269—283.

[3] An inversion formula for Laplace transform and semi-groups of linear operators, *Ann. of Math.*, 59 (1954), 325—356.

[4] См. Люмер — Филлипс [2].

[5] On the generation of semi-groups of linear operators, *Pacific J. Math.*, 2 (1952), 343—369.

[6] On the integration of the diffusion equation with boundaries, *Trans. Amer. Math. Soc.*, 98 (1961), 62—84.

- [7] Dissipative operators and parabolic partial differential operators, *Comm. Pure and Appl. Math.*, **12** (1959), 249—276.
- [8] Dissipative hyperbolic systems, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **86** (1957), 109—173.
- [9] Dissipative operators and hyperbolic systems of partial differential equations, *Trans. Amer. Math. Soc.*, **90** (1959), 193—254.
- [10] См. Лакс—Филлипс [3].
- Фойаш (Foias С.)**
- [1] Remarques sur les semi-groupes distributions d'opérateurs normaux, *Portugaliae Math.*, **19** (1960), 227—242.
- Фомин С. В.**
- [1*] См. Колмогоров—Фомин [2*].
- Фрейденталь (Freudenthal Н.)**
- [1] Über die Friedrichssche Fortsetzung halbbeschränkter Hermitescher Operatoren, *Proc. Acad. Amsterdam*, **39** (1936), 832—833.
- [2] Teilweise geordnete Modulen, *Proc. Acad. Amsterdam*, **39** (1936), 641—651.
- Фридман (Friedman А.)**
- [1] Generalized functions and partial differential equations, Prentice-Hall, 1963.
- Фридрихс (Friedrichs К. О.)**
- [1] Differentiability of solutions of elliptic partial differential equations, *Comm. Pure and Appl. Math.*, **5** (1953), 299—326.
- [2] Symmetric positive systems of differential equations, *Comm. Pure and Appl. Math.*, **11** (1958), 333—418.
- [3] Spektraltheorie halbbeschränkter Operatoren, I—III, *Math. Ann.*, **109** (1934), 465—487, 685—713; **110** (1935), 777—779.
- Фукамия (Fukamiya М.)**
- [1] Topological methods for Tauberian theorem, *Tohoku Math. J.*, **64** (1949), 77—87.
- [2] См. Иосида—Фукамия [16].
- Халмош (Halmos Р. R.)**
- [1] Теория меры, ИЛ, М., 1958.
- [2] Introduction to Hilbert space and the theory of spectral multiplicity, Chelsea, 1951.
- Хан (Hahn Н.)**
- [1] Über Folgen linearer Operatoren, *Monatsh. für Math. und Phys.*, **32** (1922), 3—88.
- [2] Über lineare Gleichungssysteme in linearen Räumen, *J. reine und angew. Math.*, **157** (1927), 214—229.
- [3] Über die Integrale des Herrn Hellinger und die Orthogonalinvarianten der quadratischen Formen von unendlich vielen Veränderlichen, *Monatsh. für Math. und Phys.*, **23** (1912), 161—224.
- Хант (Hunt G. A.)**
- [1] Марковские процессы и потенциалы, ИЛ, М., 1962.
- Хаусдорф (Hausdorff F.)**
- [1] Теория множеств, Гостехиздат, М., 1937.

Хелли (Helly E.)

- [1] Über Systeme linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten, *Monatsh. für Math. und Phys.*, 31 (1921), 60—91.

Хеллинггер (Hellinger E.)

- [1] Neue Begründung der Theorie quadratischer Formen von unendlich vielen Veränderlichen, *J. reine und angew. Math.*, 136 (1909), 210—271.

Хёрмандер (Hörmander L.)

- [1] К теории общих дифференциальных операторов в частных производных, ИЛ, М., 1959.
 [2] Lectures on linear partial differential equations, Stanford Univ., 1960.
 [3] Linear partial differential equations without solutions, *Math. Ann.*, 140 (1960), 169—173.
 [4] Local and global properties of fundamental solutions, *Math. Scand.*, 5 (1957), 27—39.
 [5] On the interior regularity of the solutions of partial differential equations, *Comm. Pure and Appl. Math.*, 9 (1958), 197—218.
 [6] Линейные дифференциальные операторы с частными производными, «Мир», М., 1965.
 [7*] Оценки для операторов, инвариантных относительно сдвига, ИЛ, М., 1962.

Хилле (Hille E.)

- [1] (совм. с Филлипсом (Phillips R. S.)) Функциональный анализ и полугруппы, ИЛ, М., 1962. (Второе издание книги [2].)
 [2] Функциональный анализ и полугруппы, ИЛ, М., 1951.
 [3] On the differentiability of semi-groups of operators, *Acta Sci. Math. Szeged*, 12 B (1950), 19—24.
 [4] On the generation of semi-groups and the theory of conjugate functions, *Proc. R. Physiogr. Soc. Lund*, 21 (1951), 1—13.
 [5] Une généralization du problème de Cauchy, *Ann. Inst. Fourier*, 4 (1952), 31—48.
 [6] The abstract Cauchy problem and Cauchy's problem for parabolic differential equations, *J. d'Analyse Math.*, 3 (1954), 81—196.
 [7] Perturbation methods in the study of Kolmogoroff's equations, Proc. Internat. Congress of Math. 1954, Amsterdam, v. III, 365—376.
 [8] Linear differential equations in Banach algebras, Proc. Internat. Symposium on Linear Analysis, Jerusalem, 1960, 263—273.
 [9] Les probabilités continues en chaine, *C. R. Acad. Sci.*, 230 (1950), 34—35.

Хинчин А. Я.

- [1] Zu Birkhoffs Lösung des Ergodenproblems, *Math. Ann.*, 107 (1933), 485—488.

Хопф Г. (Hopf H.)

- [1] См. Александров — Хопф [1].

Хопф Э. (Hopf E.)

- [1] Ergodentheorie, Springer, 1937.
 [2] The general temporally discrete Markoff processes, *J. Rat. Mech. and Anal.*, 3 (1954), 13—45.
 [3] On the ergodic theorem for positive linear operators, *J. reine und angew. Math.*, 205 (1961), 101—106.

Чакон (Chacon R. V.)

- [1] (совм. с Орнштейном (Ornstein D. S.)) A general ergodic theorem, *Ill. J. Math.*, 4 (1960), 153—160.

Шаттен (Schatten R.)

- [1] A theory of cross-spaces, Princeton, 1950.

Шаудер (Schauder J.)

- [1] Über lineare, vollstetige Funktionaloperationen, *Stud. Math.*, 2 (1930), 1—6.

Шварц Дж. (Schwartz J.)

- [1] См. Данфорд—Шварц [1].
 [2] См. Данфорд—Шварц [4].
 [3] См. Данфорд—Шварц [5].
 [4] См. Данфорд—Шварц [6].

Шварц Л. (Schwartz L.)

- [1] Théorie des distributions, I, II, Hermann, Paris, 1950, 1951.
 [2] Transformation de Laplace des distributions, *Comm. Sémin. Math. de l'Univ. de Lund*, tome suppl. dédié à M. Riesz (1952), 196—206.
 [3] Lectures on mixed problems in partial differential equations and the representation of semi-groups, Tata Inst. Fund. Research, 1958.
 [4] Les équations d'évolution liées au produit de compositions, *Ann. Inst. Fourier*, 2 (1950—1951), 165—169.
 [5] Exposé sur les travaux de Gårding, Séminaire Bourbaki, May, 1952.

Шилов Г. Е.

- [1] См. Гельфанд—Шилов [1].
 [2] См. Гельфанд—Райков—Шилов [5].
 [3*] Математический анализ, второй специальный курс, «Наука», М., 1965.

Шмультян В. Л.

- [1] Über lineare topologische Räume, *Матем. сб.*, 7 (49), (1940), 425—448.

Шоке (Choquet G.)

- [1] La théorie des représentations intégrales dans les ensembles convexes compacts, *Ann. Inst. Fourier*, 10 (1960), 334—344.
 [2] (совм. с Мейером (Meyer P. A.)) Existence et unicité des représentations intégrales dans les convexes compacts quelconques, *Ann. Inst. Fourier*, 13 (1963), 139—154.

Эберлейн (Eberlein W. F.)

- [1] Weak compactness in Banach spaces, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, 33 (1947), 51—53.

Эрдейи (Erdélyi A.)

- [1] Operational calculus and generalized functions, Reinhart, 1961.

Эренпрейс (Ehrenpreis L.)

- [1] Solutions of some problems of division, *Amer. J. Math.*, 76 (1954), 883—903.

Юшкевич А. А.

- [1] О строго марковских процессах, *Теория вероятн. и ее применения*, 2:2 (1957), 187—213.

Ямабе (Yamabe H.)

- [1] см. Ито С. — Ямабе [2].