

- [Abikoff (1980)] *Abikoff, W.* The real analytic theory of Teichmüller space. Lecture Notes in Mathematics 820, Springer-Verlag Berlin. [Имеется русский перевод: Вещественно аналитическая теория пространств Тейхмюллера. М.: Мир, 1985.]
- [Adams (1969)] *Adams, J. F.* Lectures on Lie groups. Benjamin, New York. [Имеется русский перевод: *Адамс Дж.* Лекции по группам Ли. М.: Наука, 1979.]
- [Albeverio, Høegh-Krohn (1978)] *Albeverio, S.* and *Høegh-Krohn, R.* The energy representations of Sobolev—Lie groups. *Compositio Math.* 36, 37–52.
- [Albeverio, Høegh-Krohn, Testard (1981)] *Albeverio, S.*, *Høegh-Krohn, R.*, and *Testard, D.* Irreducibility and reducibility representations of the group of maps a Riemannian manifold into a compact semisimple Lie group. *J. Funct. Anal.* 41, no. 3, 378–96.
- [Albeverio, Høegh-Krohn, Testard, Vershik (1983)] *Albeverio, S.*, *Høegh-Krohn, R.*, *Testard, D.*, and *Vershik, A.* Factorial representations of path groups. *J. funct. Anal.* 51, no. 1, 115–31.
- [Aldous (1985)] *Aldous, D. J.* Exchangeability and related topics. Lecture Notes in Mathematics 1117, Springer-Verlag, Berlin, 2–199.
- [Alvarez-Gaume, Gomes, Moore, Yafa (1988)] *Alvarez-Gaume, L.*, *Gomes, G.*, *Moore, G.*, and *Yafa, C.* Springs in operator formalism. *Nuclear Phys. B* 303, no. 3, 455–521.
- [Araki (1970)] *Araki, H.* Factorizable representations of current algebra. *Publ. Res. Inst. Math. Sci., Kyoto Univ. Ser. A* 5, 361–422.
- [Arbarello, de Concini, Kac, Procesi (1988)] *Arbarello, E.*, *de Concini, C.*, *Kac, V. G.*, and *Procesi, C.* Moduli spaces of curves and representation theory. *Comm. Math. Phys.* 117, no. 1, 1–36.
- [Arnol'd, Khesin (1992)] *Arnol'd, V. I.* and *Khesin, B. A.* Topological methods in hydrodynamics. *Ann. Rev. Fluid Mech.* 24, 145–66.
- [Arveson (1976)] *Arveson, W.* An invitation to C^* -algebras. Springer-Verlag: New York, Heidelberg, 1976.
- [Bargmann (1947)] *Bargmann, V.* Irreducible unitary representations of the Lorentz group. *Ann. of Math.* 48, 568–642.
- [Bargmann (1954)] *Bargmann, V.* On unitary ray representations of continuous groups. *Ann. of Math.*, 59, № 1.
- [Bargmann (1961)] *Bargmann, V.* On Hilbert space of analytic functions and associated integral transform. *I. Comm. Pure Appl. Math.* 14, 187–214.
- [Bargmann (1962)] *Bargmann, V.* Remarks on a Hilbert space of analytic functions. *Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A.* 48, no. 3, 199–204.
- [Bart, Gohberg, Kaashoek (1979)] *Bart, H.*, *Gohberg, I.*, and *Kaashoek, M. A.* Minimal factorization of matrix and operator functions. Birkhauser, Basel.
- [Berezin (1976)] *Berezin, F. A.* Representations of the infinite direct product of universal coverings of isometry groups of the complex ball. *Rep. Math. Phys.* 9, no. 1, 15–30.
- [Bott (1977)] *Bott, R.* On the characteristic classes of groups of diffeomorphisms. *Enseign. Math.* 23, no. 3–4, 209–20.
- [Bourbaki (1942)] *Bourbaki, N.* *Topologie générale*, Chapitre 3. Hermann, Paris. [Имеется русский перевод: *Бурбаки Н.* Общая топология. Основные структуры. Физматгиз, 1958.]
- [Bourbaki (1956)] *Bourbaki, N.* *Algèbre*, Chapitre 8. Hermann, Paris. [Имеется русский перевод в книге: *Бурбаки Н.* Алгебра. Модули, кольца, формы. М.: Наука, 1966.]
- [Bourbaki (1959)] *Bourbaki, N.* *Algèbre*, Chapitre 9. Hermann, Paris. [Имеется русский перевод в книге: *Бурбаки Н.* Алгебра. Модули, кольца, формы. М.: Наука, 1966.]
- [Boyer (1983)] *Boyer, R.* Infinite traces of AF-algebras and characters of $U(\infty)$. *J. Operator Theory* 9, 205–6.
- [Boyer (1993)] *Boyer, R.* Representation theory of infinite-dimensional unitary groups. *Contemp. Math.* 145, 381–91.
- [Brauer (1937)] *Brauer, R.* On algebras which are connected with the semisimple continuous groups. *Ann. of Math. (2)* 38, 857–72.
- [Brenier (1994)] *Brenier, Y.* On the motion of an ideal incompressible fluid. In *Partial differential equations of elliptic type* (Cortona, 1992), Cambridge Univ. Press.
- [Carey, Hannabuss (1992)] *Carey, A. L.* and *Hannabuss, K. C.* Temperature states on gauge groups. *Ann. Inst. Poincaré Phys. Théor.* 157, 219–57.
- [Cartan (1913)] *Cartan, E.* Les groupes projectifs qui ne laissent invariante aucune multiplicité plane. *Bull. Soc. Math. France* 14, 53–96.
- [Cartan (1935)] *Cartan, E.* Sur les domaines bornés homogènes de l'espace de n variables complexes. *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg* 11, 116–61.
- [Cartan (1938)] *Cartan, E.* Leçons sur la théorie des spineurs. Hermann, Paris. [Имеется русский перевод: *Карпан Э.* Теория спиноров. М.: ИЛ, 1947.]
- [de Concini, Procesi (1983)] *de Concini, C.* and *Procesi, C.* Complete symmetric varieties. *Lecture Notes in Mathematics* 996, 1–44, Springer-Verlag, Berlin.
- [Delorme (1978)] *Delorme, P.* Iréductibilité de certaines représentations de G^X . *J. Funct. Anal.* 30, 1, 36–47.
- [Dieudonné (1971)] *Dieudonné, J.* La géométrie des groupes classiques. Springer-Verlag, Berlin. [Имеется русский перевод: *Дьедонне Ж.* Геометрия классических групп. М.: Мир, 1974.]
- [Dixmier (1969)] *Dixmier, J.* Les C^* -algèbres et leurs représentations Gauthier-Villars, Paris. [Имеется русский перевод: *Диксмер Ж.* C^* -алгебры и их представления. М.: Наука, 1974.]
- [Dixmier (1974)] *Dixmier, J.* *Algèbres enveloppantes*. Gauthier-Villars, Paris. [Имеется русский перевод: *Диксмер Ж.* Универсальные обертывающие алгебры. М.: Мир, 1978.]
- [Dunford, Schwartz (1963)] *Dunford, N.* and *Schwartz, J. T.* Linear operators, Part II. Interscience, New York. [Имеется русский перевод: *Данфорд Н., Шварц Дж.* Линейные операторы. Т. 2. Спектральная теория. М.: Мир, 1966.]
- [Duren (1983)] *Duren, P. L.* *Univalent functions*. Springer-Verlag, Berlin.
- [Emch (1972)] *Emch, G. G.* Algebraic methods in statistical mechanics and quantum field theory. Interscience, New York. [Имеется русский перевод: *Эмч Ж.* Алгебраические методы статической механики и квантовой теории поля. М.: Мир, 1976.]
- [Feigin, Fuchs (1990)] *Feigin, B. L.*, *Fuchs, D. B.* Representations of Virasoro algebra. In *Representations of Lie groups and Related topics* (eds. *A. M. Vershik, D. P. Zhelobenko*). *J. Math.* 8, no. 4, 699–708.
- [Feldman (1958)] *Feldman, J.* Equivalence and perpendicularity of Gaussian measures. *Pacific J. Math.* 8, no. 4, 699–708.
- [de Finetti (1937)] *de Finetti B.* La prevision: ses lois logiques, ses sources subjectives. *Ann. Inst. H. Poincaré*, 7, 1–68.
- [Fock (1932)] *Fock, V. A.* Konfigurationsraum und zweite Quantelung. *Z. Phys.* 75, 622–47. [Имеется русский перевод: в *Фок В. А.* Работы по квантовой теории поля. Л., 1957.]
- [Fock (1934)] *Fock, V. A.* Zur Quantenelektrodynamik. *Soviet Phys.* 6, 425. [Имеется русский перевод: в *Фок В. А.* Работы по квантовой теории поля. Л., 1957.]
- [Frenkel (1981)] *Frenkel, I. B.* Two constructions of affine Lie algebra representations and boson-fermion correspondence in quantum field theory. *J. Funct. Anal.* 44, 259–327.
- [Frenkel (1984)] *Frenkel, I. B.* Orbital theory for affine Lie algebras. *Invent. Math.* 77, 301–52.
- [Frenkel, Kac (1981)] *Frenkel, I. B.* and *Kac, V. G.* Basic representations of affine Lie algebras and dual resonance models. *Invent. Math.* 62, no. 1, 23–66.
- [Friedan, Qiu, Shenker (1985)] *Friedan, D.*, *Qiu, Z.*, and *Shenker, S.* Conformal invariance unitarity and two-dimensional critical exponents. In: *Vertex operators in mathematics and physics*. (ed. *J. Lepowsky et al.*), 419–49.

- [Friedrichs (1953)] Friedrichs, K. O. Mathematical aspects of the quantum theory of fields. Interscience, New York.
- [Fuchs (1993)] Fuchs D. B. Singular vectors over the Virasoro algebras, Adv. Sov. Math., 17, 65–74.
- [Garding, Wightman (1954)] Garding, L. and Wightman, A. S. Representations of the commutation relations. Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 40, 622–626.
- [Gel'fand, Graev (1990)] Gel'fand I. M. and Graev M. I. Principal representations of the group $U(\infty)$. In: Representation of Lie groups and related topics (ed. A. M. Vershik and D. P. Zhelobenko), 119–154. Gordon and Breach, New York.
- [Gel'fand, Graev, Vershik (1981)] Gel'fand, I. M., Graev, M. I., and Vershik, A. M. Representations of the group of functions taking values in a compact Lie group. Compositio Math. 42, 217–43.
- [Gel'fand, Graev, Vershik (1985)] Gel'fand, I. M., Graev M. I., and Vershik, A. M. Models of representations of current groups. In: Representations of Lie groups and algebras (ed. A. A. Kirillov), 121–80. Akademiai Kiado, Budapest.
- [Goddard, Kent, Oliver (1986)] Goddard, P., Kent, A., and Oliver, D. Unitarizable representations of Virasoro algebra and super Virasoro algebra. Comm. Math. Phys. 103, 115–19.
- [Gohberg, Goldberg, Kaashoek (1993)] Gohberg I., Goldberg S., Kaashoek M. A. Classes of linear operators. V. II. Birkhauser.
- [Goodman (1979)] Goodman, R. Holomorphic representations of nilpotent Lie groups. J. Funct. Anal. 31, 115–37.
- [Goodman, Wallach (1984)] Goodman, R. and Wallach, N. R. Structure and unitary cocycle representations of loop groups and the group of diffeomorphisms of the circle. J. Reine Angew. Math. 347, 69–133.
- [Goodman, Wallach (1985)] Goodman, R. and Wallach, N. R. Projective unitary positive energy cocycle representations of $\text{Diff}(S^1)$. J. Funct. Anal. 63, 299–321.
- [Gross (1965)] Gross, L. Abstract Wiener spaces. Proc. 5th Berkeley Symp. Math. Stat. Prob. 2, 31–42.
- [Grunsky (1939)] Grunsky, H. Koeffizientenbedingungen für schlicht abbildende meromorphe Funktionen. Math. Z. 45, 29–61.
- [Guichardet (1972)] Guichardet, A. Symmetric Hilbert spaces and related topics. Lecture Notes in Mathematics 261, Springer-Verlag, Berlin.
- [Guichardet (1980)] Guichardet, A. Cohomologie des groupes topologiques et des algèbres de Lie. Codic/Fernand Nathan, Paris. [Имеется русский перевод: Гиншард А. Когомологии групп Ли и топологических алгебр. М.: Мир, 1984.]
- [Gunning, Rossi (1965)] Gunning, R. and Rossi, H. Analytic functions of several complex variables, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ. [Имеется русский перевод: Ганнинг Р., Росс Х. Аналитические функции многих комплексных переменных. М.: Мир, 1969.]
- [Hajek (1958)] Hajek, J. On a property of normal distributions an arbitrary stochastic process. Czechoslovak Math. J. 8, 610–18.
- [Heyer (1977)] Heyer, H. Probability measures on locally compact groups, Springer-Verlag, Berlin. [Имеется русский перевод: Хейер Дж. Вероятностные меры на локально-компактных группах. М.: Мир, 1977.]
- [Helgason (1962)] Helgason, S. Differential geometry and symmetric spaces, Academic Press, New York. [Имеется русский перевод: Хелгасон С. Дифференциальная геометрия и симметрические пространства. М.: Мир, 1964.]
- [Hilgert, Hoffmann, Lawson (1989)] Hilgert, J., Hoffmann, K. N., and Lawson, J. Lie groups, convex cones and semigroups, Clarendon Press, Oxford.
- [Hofer, Zehnder (1994)] Hofer H., Zehnder E. Symplectic invariant and hamiltonian dynamics, Birkhauser.
- [Hopf (1954)] Hopf, E. The general temporally discrete Markov process. J. Rat. Mech. Anal. 3, 13–45.
- [Hörmander (1985)] Hörmander, L. The analysis of linear partial differential operators. III. Springer-Verlag, Berlin. [Имеется русский перевод: Хермандер Л. Анализ линейных дифференциальных операторов с частными производными. Т. 3. М.: Мир, 1987.]
- [Hörmander (1995)] Hörmander, L. Symplectic classification of quadratic forms, and general Mehler formulas // Math. Z., T. 219, 413–449.
- [Howe (1988)] Howe, R. The oscillator semigroup. Proc. Symp. Pure Math. 48, 61–131.
- [Howe (1989)] Howe, R. Remarks on classical invariant theory. Trans. Math. Soc. 313, 539–70.
- [Howe, Moore (1979)] Howe, R. E. and Moore, C. C. Asymptotic properties of unitary representations. J. Funct. Anal. 32, 72–96.
- [Hua (1958)] Hua, Lo Keng Harmonic analysis of functions of several complex variables in classical domains (Chinese); [Имеется русский перевод: Хуа Ло Кен. Гармонический анализ функций многих комплексных переменных в классических областях. М.: ИЛ, 1959.] [English translation (1963): Amer. Math. Soc, Providence, RI.]
- [Hurwitz, Courant (1952)] Hurwitz, A. and Courant, R. Vorlesungen über allgemeine Functionentheorie und elliptische Functionen, Springer-Verlag, Berlin. [Имеется русский перевод: Гурвиц А., Курант Р. Теория функций. М.: Наука, 1968.]
- [Ismagilov (1983)] Ismagilov, R. S. Infinite-dimensional groups and their representations. Trans. Interant. Math. Congress, Warsaw, 861–5.
- [Ismagilov (1996)] Ismagilov, R. S. Representations of infinite dimensional groups. Amer. Math. Soc., Providence, 1996.
- [Ito, McKean (1965)] Ito, K. and McKean, H. P. Diffusion process and their sample paths. Springer-Verlag, Berlin. [Имеется русский перевод: Ито К., Маккин Г. Диффузионные процессы и их траектории. М.: Мир, 1968.]
- [Kac (1979)] Kac, V. G. A contravariant form for infinite-dimensional Lie algebras and superalgebras. Lecture Notes in Physics 94, 441–5, Springer-Verlag, Berlin.
- [Kac, V. G. (1983)] Kac, V. G. (1983). Infinite-dimensional Lie algebras. Birkhauser, Boston, MA. [Имеется русский перевод: Как В. Г. Бесконечномерные алгебры Ли. М.: Мир, 1993.]
- [Kac, Kazhdan, Lepowsky, Wilson (1981)] Kac, V. G., Kazhdan, D. A., Lepowsky, J., and Wilson, R. L. Realization of the basic representations of Euclidean Lie algebras. Adv. in Math. 42, 83–112.
- [Kahane (1965)] Kahane, J. P. Some random series of functions. 2nd edn. Cambridge Studies in Adv. Math. no. 5. Cambridge University Press, Cambridge.
- [Kallenberg (1992)] Kallenberg O. Symmetries of random arrays and set-indexed processes. J. theory Probab., V. 5, 727–765.
- [Kallenberg (1995)] Kallenberg O. Multiple Wiener integrals and multivariant version of Schoenberg's theorem. Probab. Theory Rel. Fields., V. 102, 91–143.
- [Kashiwara, Vergne (1978)] Kashiwara, M. and Vergne, M. On Segal—Shale—Weil representation and harmonic polynomials. Invent. Math. 44, 1–47.
- [Kerov, Ol'shanskii (1994)] Kerov, S. V. and Ol'shanskii, G. I. Polynomial functions on the set of Young diagrams and characters of a symmetric group. C. R. Acad. Sci. Paris (I), 319, 121–6.
- [Kerov, Ol'shanskii, Vershik (1993)] Kerov, S. V., Ol'shanskii G. I. and Vershik, A. M. Harmonic analysis on the infinite symmetric group. A deformation of the regular representation. C. R. Acad. Sci. Paris (I), 316, 773–8.
- [Kervaire, Milnor (1963)] Kervaire M. A., Milnor J. W. Groups of homotopy spheres. Ann. Math., 77, 504–537.
- [Killing (1889)] Killing, W. Die Zusammensetzung der stetigen endlichen Transformationsgruppen I, II, III, IV. Math. Ann. 31, 252–90; (1889) 33, 1–48; (1889) 34, 57–122; (1890) 36, 161–89.
- [Kingman (1978)] Kingman J. F. C. Random partitions in population genetics. Proc. R. Soc. Lond. (A) 361(1978), 1–20.
- [Kingman (1993)] Kingman J. F. C. Poisson processes. Clarendon Press, Oxford.
- [Klingen (1956)] Klingen, H. Über die analytischen Abbildungen varalgemeiner Einheitskreise auf sich. Math. Ann. 132, 134–44.
- [Klyachko (1996)] Klyachko, A. Stable bundles. Mittag-Leffler inst. preprint, 1996–1997.
- [Koebe (1907)] Koebe, P. Über die Uniformisierung beliebiger analytischer Kurven. Nacht. Akad. Wiss. Göttingen: Math.-Phys. Kl. 1907, 191–210.
- [Krengel (1985)] Krengel, O. Ergodic theorems. de Gruyter, Berlin.

- [Kuo (1975)] Kuo, H. H. Gaussian measures in Banach spaces. Lecture notes in Mathematics 463, Springer-Verlag, Berlin. [Имеется русский перевод: Х.-С. Го. Гауссовские меры в банаховых пространствах. М.: Мир, 1979.]
- [Lepowsky, Wilson (1978)] Lepowsky, J. and Wilson, R. L. Construction of an affine Lie algebra. Comm. Math. Phys. 62, 45–53.
- [Lévy (1965)] Lévy, P. Processus stochastiques et mouvement brownien. 2nd edn. Gauthier-Villars, Paris. [Имеется русский перевод: Леви П. Стохастические процессы и броуновское движение. М.: Наука, 1972.]
- [Lieberman (1972)] Lieberman, A. The structure of certain unitary representations of infinite symmetric groups. Trans. Amer. Soc. 164, 189–98.
- [Lion, Vergne (1980)] Lion, G. and Vergne, M. The Weil representation; Maslov index and theta series. Birkhäuser, Boston, MA. [Имеется русский перевод: Лион Ж., Вернье М. Представление Вейля, индекс Маслова и θ -ряды. М.: Мир, 1983.]
- [Lukacs (1970)] Lukacs, E. Characteristic functions. Griggin, London. [Имеется русский перевод: Лукач Е. Характеристические функции. М., 1979.]
- [Macdonald (1979)] Macdonald, I. G. Symmetric functions and Hall polynomials. Clarendon Press, Oxford. [Имеется русский перевод: Макдональд И. Г. Симметрические функции и многочлены Холла. М., 1985.]
- [Malliavin M. P., Malliavin P. (1990)] Malliavin, M. P. and Malliavin, P. Integration on loop groups. I. J. Funct. Anal. 93, 207–37.
- [Margulis (1991)] Margulis, G. A. Discrete subgroups of Lie groups. Springer-Verlag, Berlin.
- [McDuff, Salamon (1995)] McDuff D., Salamon D. Introduction to symplectic topology. Oxford, Clarendon Press.
- [Nazarov (1995)] Nazarov M. L. The oscillator semigroup over a non-Archimedean field. J. Funct. Anal. 128, 384–438.
- [Nazarov, Neretin, Ol'shanskii (1989)] Nazarov, M. L., Neretin, Yu. A., and Ol'shanskii, G. I. Semigroups engendrés par la représentation de Weil du groupe symplectique de dimension infinie. C. R. Acad. Sci. Paris Sér. A 309, no. 7, 443–6.
- [Nelson (1959)] Nelson, E. Analytic vectors. Ann. of Math. (2) 70, 572–615. [Имеется русский перевод (1962): Нельсон Э. Аналитические векторы // Математика (сборник переводов) 6, 3(1962), 89–131.]
- [Nelson (1973)] Nelson, E. The free Markov field. J. Funct. Anal. 12, 211–227.
- [Neretin (1991)] Neretin, Yu. A. Infinite-dimensional groups. Their manifolds, trains and representation. In Topics in representation theory (ed. A. A. Kirillov), Adv. Soviet Math. 2, 103–71.
- [Neretin (1994)] Neretin, Yu. A. Some remarks on quasi-invariant actions of the group of diffeomorphisms of the circle and loop groups. Comm. Math. Phys. 164, 599–626.
- [Neretin (1997a)] Neretin, Yu. A. Hinges and Study-Semple-Satake-de Concini-Procesi-Oshima boundary. In: Kirillov' seminar on representation theory. Ed. G. I. Ol'shanskii (Adv. in Math. Sciences, v. 35; AMS translations, v. 181), Amer. Math. Soc., Providence, 1996.
- [Neretin (1997b)] Neretin, Yu. A. Notes on affine isometric actions of discrete groups. Архив dg-ga, декабрь 1997.
- [von Neumann (1938)] von Neumann, J. On infinite tensor products. Compositio Math. 6, 1–77. [Имеется русский перевод в кн. Дж. фон Нейман, Избранные труды. М.: Наука, 1987.]
- [Obata (1987)] Obata, N. Certain unitary representations of the infinite symmetric group, I, II. Nagoya Math. J. 105, 109–20; 106, 143–62.
- [Ol'shanskii (1985)] Ol'shanskii, G. I. Unitary representations of infinite symmetric group: semigroup approach. In Representations of Lie groups and algebras (ed. A. A. Kirillov), 181–97. Akademiai Kiado, Budapest.
- [Ol'shanskii (1990)] Ol'shanskii, G. I. Unitary representations of infinite-dimensional pairs (G, K) and the formalisms of R. Howe. In Representations of Lie groups and related topics (eds. A. M. Vershik, D. P. Zhelobenko), 269–464. Gordon and Breach, New York.
- [Ol'shanskii (1991a)] Ol'shanskii, G. I. Caractères généralisés de $U(\infty)$ et fonctions intérieures. C. R. Acad. Sci. Paris (1), 313, 9–12.
- [Ol'shanskii (1991b)] Ol'shanskii, G. I. On semigroups related to infinite-dimensional groups. In Topics in representation theory (ed. A. A. Kirillov), Adv. Soviet Math. 2, 67–101.
- [Ol'shanskii (1991c)] Ol'shanskii, G. I. Representations of the infinite-dimensional classical groups, limit of enveloping algebras and Yangians. In Topics in representation theory (ed. A. A. Kirillov), Adv. Soviet Math. 2, 1–66.
- [Onsager (1944)] Onsager, L. Crystal statistics. I. One-dimensional model with an order-disorder transition. Phys. Rev. 65, 117–49.
- [Panteiz (1981)] Panteiz, S. M. Invariant convex cones and causality in semisimple Lie algebras and groups. J. Funct. Anal. 43, 313–59.
- [Parthasarathy (1978)] Parthasarathy, K. R. Introduction to probability and measure. Springer-Verlag, Berlin.
- [Parthasarathy, Schmidt (1972)] Parthasarathy, K. R. and Schmidt, K. Positive definite kernels, continuous tensor products and central limit theorems of probability theory. Lecture Notes in Mathematics 272, Springer-Verlag, Berlin.
- [Pickrell (1987)] Pickrell, D. Measures on infinite-dimensional Grassmann manifolds. J. Funct. Anal. 70, 323–56.
- [Pickrell (1990)] Pickrell, D. Separable representations for automorphism groups of infinite symmetric spaces. J. Funct. Anal. 90, 1–26.
- [Pickrell (1991)] Pickrell, D. Mackey analysis of infinite classical motion group. Pacif. J. Math. 150(1991), 139–166.
- [Pressley, Segal (1986)] Pressley, A. and Segal, G. Loop groups. Clarendon Press, Oxford. [Имеется русский перевод: Прессли А., Сегал Дж. Группы петель. М.: Мир, 1990.]
- [Ramer (1974)] Ramer, R. On non-linear transformations of measures. J. Funct. Anal. 15, 166–87.
- [Reed, Simon (1972)] Reed, M. and Simon, B. Methods of modern mathematical physics. I. Functional analysis. Academic Press, New York. [Имеется русский перевод: Рид М., Саймон Б. Методы современной математической физики. Т. 1. Функциональный анализ. М.: Мир, 1977.]
- [Reed, Simon (1975)] Reed, M. and Simon, B. Methods of modern mathematical physics. II. Fourier analysis, self-adjointness. Academic Press, New York. [Имеется русский перевод: Рид М., Саймон Б. Методы современной математической физики. Т. 2. Преобразование Фурье. Самопряженность. М.: Мир, 1978.]
- [Renner (1985)] Renner, L. E. Classification of semisimple algebraic monoids. Trans. Amer. Math. Soc. 292, 193–223.
- [Reshetin, Turaev (1991)] Reshetin, N. Yu. and Turaev, V. G. Invariants of 3-manifolds via link polynomials and quantum groups. Invent. Math. 103, 547–597.
- [Riesz, Sz.-Nagy (1965)] Riesz, F. and Sz.-Nagy, B. Leçons d'analyse fonctionnelle. Academic Kiado, Budapest. [Имеется русский перевод: Рiesz Ф., Секефальви-Надь Б. Лекции по функциональному анализу. М.: Наука, 1979.]
- [Rudolph (1979)] Rudolph, D. An example of a measure-preserving map with minimal self-joinings and its applications. J. Analyse Math. 35, 97–122.
- [Ruppert (1984)] Ruppert, W. Compact semitopological semigroups: an intrinsic theory. Lecture Notes in Mathematics 1079, Springer-Verlag, Berlin.
- [Satake (1960)] Satake, I. On representations and compactifications of symmetric Riemannian spaces. Ann. of Math. (2), 71, 77–110. [Имеется русский перевод: Сатаке И. О представлениях и компактных расширениях симметрических римановых пространств // Математика (сб. переводов) 1961, 5, № 3, 45–80.]
- [Sato, Miwa, Jimbo (1978)] Sato, M., Miwa, T., and Jimbo, M. Holonomic quantum fields, I. Publ. Res. Inst. Math. Sci. Kyoto Univ. 14, 223–67. [Имеется русский перевод в кн. Сато М., Ёсимбо Дж. Миса Т. Голономные квантовые поля. М.: Мир, 1983.]
- [Schoenberg (1938)] Schoenberg I. J. Metric spaces and positive definite functions. Trans. Amer. Math. Soc., 44, 522–536.
- [Segal G. B. (1981)] Segal, G. B. Unitary representations of some infinite dimensional groups. Comm. Math. Phys., 80, 301–42.
- [Segal G. B. (1989)] Segal, G. B. Two-dimensional conformal field theories and modular functors. Proc. 9th Internat. Congr. Math. Phys. (Swansea, 1988) Hilger, Bristol.

- [Segal I. E. (1956)] Segal, I. E. Tensor algebras over Hilbert spaces. Trans. Amer. Math. Soc. **81**, 106–34.
- [Segal, I. E. (1957)] Segal, I. E. The structure of a class of representations of the unitary group of a Hilbert space. Proc. Amer. Math. Soc. **8**, 197–203.
- [Segal, I. E. (1958)] Segal, I. E. Distributions in Hilbert spaces and canonical systems of operators. Trans. Amer. Math. Soc. **88**, 12–41.
- [Segal, I. E. (1959)] Segal, I. E. Foundations of the theory of dynamical systems of infinitely many degrees of freedom, I. Danske Vid. Selsk. Mat. Fys. Medd. **31**(12), 1–39.
- [Semple (1951)] Semple I. G. The variety whose points represent complete collineations of S_r on S_r . Univ. Roma Rend. Math., **10**, 201–280.
- [Serre (1966)] Serre, J.-P. Algèbres de Lie Semisimples complexes. Benjamin, New York. [Имеется русский перевод в кн. Серр Ж.-П. Группы Ли и алгебры Ли. М.: Мир, 1969.]
- [Shale (1962)] Shale, D. Linear symmetries of boson fields. Trans. Amer. Math. Soc. **103**, 149–67.
- [Shale, Stinespring (1964)] Shale, D. and Stinespring, W. States of the Clifford algebra. Ann. of Math. **80**, 365–81.
- [Strade, Farnsteiner (1988)] Strade, H. and Farnsteiner, R. Modular Lie algebras and their representations. Dekker, New York.
- [Stratila, Voiculescu (1975)] Stratila, S. and Voiculescu, P. Representations of AF-algebras and the group $U(\infty)$. Lecture Notes in Mathematics **486**, Springer-Verlag, Berlin.
- [Streeter (1971)] Streeter, R. Infinitely divisible representations of Lie algebras. Z. Wahrsch. Verw. Gebiete **19**, 67–80.
- [Sz-Nagy, Foiaş (1967)] Sz-Nagy, B. and Foiaş, C. Analyse harmonique des opérateurs de l'espace de Hilbert. Academiai, Kiado, Budapest. [Имеется русский перевод: Сексфаль-Надь Б., Фояш Ч. Гармонический анализ операторов в гильбертовом пространстве. М.: Мир, 1970.]
- [Study (1886)] Study E. Über die Geometrie der Kegelschnitte insbesondere deren charakteristische Probleme. Math. Ann., **27**(1886), 51–58.
- [Thoma (1964)] Thoma, E. Die unzerlegbaren, positiv-definiten Klassenfunktionen der abzählbar unendlichen symmetrischen Gruppe. Math. Z. **85**, 40–61.
- [Tsuchiya, Kanie (1988)] Tsuchiya, A. and Kanie, Y. Vertex operators in conformal field theory on \mathbb{P}^1 and monodromy representations of braid groups. In Conformal field theory and solvable matrix models, Adv. Study Pure Math. **16**, 297–327.
- [Verlinde (1988)] Verlinde, E. Fusion rules and modular transformations in 2D-conformal field theory. Nuclear Phys. B **300**, 360–380.
- [Virasoro (1970)] Virasoro, M. A. Subsidiary conditions and ghosts in the dual resonance model. Phys. Rev. Appl. **55**, 1–22.
- [Voiculescu (1976)] Voiculescu, P. Représentations factorielles de type II de $U(\infty)$. J. Math. Pures Appl. **55**, 1–20.
- [Voiculescu, Dykema, Nica (1993)] Voiculescu, P. V., Dykema, K. J., and Nica, A. Free random variables. Amer. Math. Soc., Providence, 1993.
- [Weil (1964)] Weil, A. Sur certains groupes d'opérateurs unitaires. Acta Math. **111**, 143–211. [Имеется русский перевод: Вейль А. О некоторых группах унитарных операторов // Математика (сборник переводов) **13**, 5, 33–44. 1969.]
- [Weyl (1939)] Weyl, H. The classical groups. Their invariants and representations. Princeton Univ. Press, Princeton, NJ. [Имеется русский перевод: Вейль Г. Классические группы. Их инварианты и представления. М.: ИЛ, 1947.]
- [Witten, E. (1988)] Witten, E. (1988). Quantum field theory, Grassmannians and algebraic curves. Comm. Math. Phys. **113**, 529–600.
- [Азизов, Иохидов (1986)] Азизов А. Я., Иохидов И. С. Основы теории линейных операторов в пространствах с индефинитной метрикой. М.: Наука, 1986.
- [Арнольд (1974)]* Арнольд В. И. Математические методы классической механики. М.: Наука, 1974.
- [Арнольд (1978)]* Арнольд В. И. Дополнительные главы теории обыкновенных дифференциальных уравнений. М.: Наука, 1978.
- [Бerezanskiy, Kondratyev (1988)]* Бerezanskiy Ю. М., Кондратьев Ю. Г. Спектральные методы в бесконечномерном анализе. Киев: Наукова Думка.
- [Березин (1961)]* Березин Ф. А. Канонические преобразования операторов в пространстве второго квантования // ДАН СССР, 1961, 137, № 2, 311–314.
- [Березин (1965)]* Березин Ф. А. Метод второго квантования. М.: Наука, 1965.
- [Березин (1967)]* Березин Ф. А. Автоморфизмы грасмановой алгебры // Мат. заметки, 1967, 1, вып. 3, с. 269–276.
- [Березин (1969a)]* Березин Ф. А. Плоская модель Изинга. УМН, 24, № 3, 3–22.
- [Березин (1969b)]* Березин Ф. А. Несколько замечаний о представлениях соотношений коммуникации // УМН, 24, № 4, 65–88.
- [Вершик (1977)]* Вершик А. М. Многозначные отображения с инвариантной метрикой // Записки науч. семин. ЛОМИ, 72, 26–61. [English translation in J. Sov. Math., **23**(1983).]
- [Вершик, Гельфанд, Граев (1973)]* Вершик А. М., Гельфанд И. М., Граев М. И. Представления группы $SL_2(\mathbb{R})$, где \mathbb{R} — кольцо функций // УМН, 28, № 5, 83–128.
- [Вершик, Гельфанд, Граев (1975)]* Вершик А. М., Гельфанд И. М., Граев М. И. Представления групп диффеоморфизмов // УМН, 30, № 6, 1–50.
- [Вершик, Керов (1981a)]* Вершик А. М., Керов С. В. Асимптотическая теория характеров симметрической группы // Функци. анализ, 15, 4, 15–27.
- [Вершик, Керов (1981b)]* Вершик А. М., Керов С. В. Характеры и факторпредставления бесконечной симметрической группы // Докл. АН СССР, 257, 1037–1040.
- [Вершик, Керов (1982)]* Вершик А. М., Керов С. В. Характеры и факторпредставления бесконечной унитарной группы // Докл. АН СССР, 267, 272–276.
- [Вершик, Шмидт (1977)]* Вершик А. М., Шмидт А. А. Предельные меры в асимптотической теории симметрических групп // Теория вероятности и примен., 22, 72–88.
- [Винберг (1980)]* Винберг Э. Б. Инвариантные конуса и упорядочения в группах Ли // Функци. анализ, 14, 1–13.
- [Гантмахер (1953)]* Гантмахер Ф. Р. Теория матриц. М.: ГИИИ, 1953.
- [Гельфанд, Граев, Виленкин (1962)]* Гельфанд И. М., Граев М. И., Виленкин Н. Я. Обобщенные функции, вып. 5, Интегральная геометрия и теория представлений. М.: Физматиз, 1962.
- [Гельфанд, Граев, Пятацкий-Шапиро (1966)]* Гельфанд И. М., Граев М. И., Пятацкий-Шапиро И. И. Обобщенные функции, вып. 6, Теория представлений и автоморфные функции. М.: Наука, 1966.
- [Гельфанд, Фукс (1968)]* Гельфанд И. М., Фукс Д. Б. Когомологии алгебры Ли векторных полей на окружности // Функци. анализ, 2, № 4, 92–93.
- [Голузин (1966)]* Голузин Г. М. Геометрическая теория функций комплексного переменного. 2-е изд. М.: Наука, 1966.
- [Граев (1958)]* Граев М. И. Унитарные представления вещественных простых групп Ли. Труды Московского Математического Общества, 7, 335–389. [English translation (1958): Graev M. I. Unitary representations of real simple Lie groups. Amer. Math. Soc. Transl. (2) **16**.]
- [Дринфельд (1989)]* Дринфельд В. Г. Квазигопфовы алгебры // Алгебра и анализ **1**, № 6, 114–148.
- [Желобенко (1970)]* Желобенко Д. П. Компактные группы Ли и их представления. М.: Наука, 1970.
- [Исмаилов (1967)]* Исмаилов Р. С. Элементарные сферические функции на группе $SL(2, \mathbb{R})$ над полем \mathbb{R} , не являющимся локально-компактным, относительно подгруппы матриц с целыми коэффициентами // Изв. АН СССР, сер. Мат., 1967, 31, 2, 361–390.
- [Исмаилов (1969)]* Исмаилов Р. С. О линейных представлениях групп матриц с элементами из нормированного поля // Изв. АН СССР, 33, № 6, 1296–1323.

* Звездочка обозначает существование английского перевода статьи или книги. Точная ссылка на английский перевод статьи указывается лишь в том случае, когда он находится в каком-либо нерусском (или не вполне регулярном) издании.

- [Исмагилов (1970)]* *Исмаилов Р. С.* Сферические функции над полем, поле вычетов которого бесконечно // Функци. анал. и прилож., 1970, 4, № 1, 42–51.
- [Исмагилов (1971)]* *Исмаилов Р. С.* Унитарные представления группы диффеоморфизмов окружности // Функци. анал. и прилож., 5, № 3, 45–53.
- [Исмагилов (1972)]* *Исмаилов Р. С.* Универсальные представления группы диффеоморфизмов компактного многообразия // Изв. АН СССР, сер. Мат., 36, 180–202.
- [Исмагилов (1975)]* *Исмаилов Р. С.* Об унитарных представлениях группы диффеоморфизмов \mathbb{R}^n // Мат. сборник, 98, № 1, 55–71.
- [Исмаилов (1976)]* *Исмаилов Р. С.* Об унитарных представлениях группы $C^\infty(K, G)$, $G = SU(2)$ // Мат. сб., 100, 117–131.
- [Исмаилов (1980)]* *Исмаилов Р. С.* Вложения группы диффеоморфизмов, сохраняющих объем, в полупрямое произведение, и ее унитарные представления // Мат. сб., 113, 81–97.
- [Исмаилов (1993)]* *Исмаилов Р. С.* Группы и однородные области, связанные с факторами типа II, и представления группы диффеоморфизмов тора, сохраняющих обмотку // Алгебра и анализ 5, 215–231.
- [Карпелевич (1965)]* *Карпелевич Ф. И.* Геометрия геодезических и собственные функции оператора Бельтрами—Лапласа на симметрических пространствах // Труды Моск. Мат. общества, 14, 48–185. [English translation in Trans. Mosc. Math. Soc., 14, 51–199.]
- [Кац (1968)]* *Кац В. Г.* Простые градуированные алгебры Ли конечного роста // Изв. АН СССР, сер. Мат., т. 32, 1968, 1323–1367.
- [Кац (1970)]* *Кац В. Г.* О классификации простых алгебр Ли над полем ненулевой характеристики // Изв. АН СССР, сер. Мат., 34, 385–408.
- [Керов (1987)]* *Керов С. В.* Реализация представлений популации Брауэра // Записки науч. семина. ЛОМИ, 164, 188–193. [English translation in J. Sov. Math., 1989, т. 47.]
- [Керов (1995)]* *Керов С. В.* Субординаторы и подстановочные действия с квазиинвариантной мерой // Записки науч. семина. ПОМИ, т. 223, 181–205. [English translation in J. Sov. Math., 1997.]
- [Кириллов (1972)]* *Кириллов А. А.* Элементы теории представлений. М.: Наука, 1972.
- [Кириллов (1973)]* *Кириллов А. А.* Представления бесконечномерной унитарной группы // Докл. АН СССР, 212, 288–290.
- [Кириллов (1974)]* *Кириллов А. А.* Унитарные представления группы диффеоморфизмов и некоторых ее подгрупп // Препринт Инст. Прикл. Мат. № 62 за 1974. [English translation (1981): Kirillov, A. A. Unitary representations of the group of diffeomorphisms and some of its subgroups. Selecta Math. Soviet. 1.]
- [Кириллов (1987)]* *Кириллов А. А.* Кэлерова структура K -орбит группы диффеоморфизмов окружности // Функци. анал. и прилож., 21, № 2, 42–45.
- [Кириллов, Юрлев (1987)]* *Кириллов А. А., Юрлев Д. В.* Кэлерова геометрия бесконечномерного однородного пространства $M = \text{Diff}(S^1) / \text{Rot}(S^1)$ // Функци. анал. и прилож., 21, 4, 35–46.
- [Колмогоров, Фомин (1981)]* *Колмогоров А. Н., Фомин С. В.* Элементы теории функций и функционального анализа. М.: Наука, 1981.
- [Корнфельд, Синий, Фомин (1980)]* *Корнфельд И. П., Синий Я. Г., Фомин С. В.* Эргодическая теория. М.: Наука, 1980.
- [Кострикин, Шафаревич (1969)]* *Кострикин А. И., Шафаревич И. Р.* Градуированные алгебры Ли конечной характеристики // Изв. АН СССР, сер. Мат., 33, 251–323.
- [Крейн (1965)]* *Крейн М. Г.* Введение в теорию инфинитных J -пространств и теорию операторов в этих пространствах / В кн. Вторая летняя математическая школа, 1, Киев, 1965, 15–92. [English translation in Amer. Math. Soc. Transl. 93(1970), 103–176.]
- [Крейн (1950)]* *Крейн М. Г.* Об одном применении принципа преобразований с индефинитной метрикой // УМН 1950, 5, № 2, 180–190. [English translation (1950) in Amer. Math. Soc. Transl. (2), 1.]
- [Крейн, Шмудля (1967)]* *Крейн М. Г., Шмудля Ю. Л.* О подробно-линейных преобразованиях с операторными коэффициентами // Мат. исследования, 2/3, Кишинев, 64–96. [English translation in Amer. Math. Soc. Transl. 103 (1974), 125–152.]
- [Кричевер, Новиков (1987)]* *Кричевер И. М., Новиков С. П.* Алгебры типа Вирасоро, римановы поверхности и структуры теории солитонов // Функци. анал. и прилож., 21, № 2, 46–63.
- [Кричевер, Новиков (1989)]* *Кричевер И. М., Новиков С. П.* Алгебра типа Вирасоро, тензор энергии-импульса и операторные разложения на римановых поверхностях // Функци. анал. и прилож., 23, 1, 24–40.
- [Кушнер (1972)]* *Кушнер Г. Ф.* О компактификациях некомпактных римановых симметрических пространств // Труды семина. по вект. и тенз. анализу, 16, 99–152.
- [Лебедев, Милин (1951)]* *Лебедев Н. А., Милин И. М.* О коэффициентах одного класса аналитических функций // Мат. сборник, 28, 359–400.
- [Линник (1960)]* *Линник Ю. В.* Разложения вероятностных законов. Л.: Изд-во ЛГУ, 1960.
- [Литвинов (1968)]* *Литвинов Г. Л.* О вполне неприводимых представлениях комплексных и вещественных нильпотентных групп Ли. Функци. анал. и прилож., т. 3, № 4, 87–88.
- [Литвинов (1972)]* *Литвинов Г. Л.* Представления групп в локально выпуклых пространствах и топологические групповые алгебры. Труды семинара по векторному и тензорному анализу, т. 16, 267–349. [English translation in Selecta Math. Sov., v. 7, № 2(1988).]
- [Лифшиц (1946)]* *Лифшиц М. С.* Об одном классе линейных операторов в гильбертовом пространстве // Мат. сборник, 19, 239–260. [English translation in Amer. Math. Soc. Transl. (2), 5.]
- [Лифшиц (1954)]* *Лифшиц М. С.* О спектральном разложении линейных несомножаемых операторов // Мат. сборник 34, 145–199. [English translation in Amer. Math. Soc. Transl. (2), 5.]
- [Лобачевский (1835)]* *Лобачевский Н. И.* Способ уверяться в истинности бесконечных строк и приближаться к значениям функций от весьма больших чисел // Ученые записки Казанского университета. 1835, 211–342. См. также *Лобачевский Н. И.* Полное собрание сочинений, т. 5, Москва, 1948.
- [Наймак (1976)]* *Наймак М. А.* Теория представлений групп. М.: Наука, 1976.
- [Неретин (1982)]* *Неретин Ю. А.* Дополнительная серия представлений группы диффеоморфизмов окружности // УМН, 37.2, 213–214.
- [Неретин (1983a)]* *Неретин Ю. А.* Унитарные представления алгебры Вирасоро со старшим весом. Диссертация. М.: МГУ, 1983.
- [Неретин (1983b)]* *Неретин Ю. А.* Унитарные представления группы диффеоморфизмов окружности со старшим весом // Функци. анал. и прилож. 17, № 3, 85–86.
- [Неретин (1983в)]* *Неретин Ю. А.* Бозонные представления группы диффеоморфизмов окружности // Докл. АН СССР, 272, 528–531.
- [Неретин (1986)]* *Неретин Ю. А.* О спинорном представлении $O(\infty, \mathbb{C})$ // Докл. АН СССР, 289, 282–285.
- [Неретин (1987a)]* *Неретин Ю. А.* Комплексная популация, содержащая группу диффеоморфизмов окружности // Функци. анал. и прилож., 21, № 2, 82–83.
- [Неретин (1987b)]* *Неретин Ю. А.* Почти инвариантные структуры и конструкции унитарных представлений группы диффеоморфизмов окружности // Докл. АН СССР, 294, 37–41.
- [Неретин (1988)]* *Неретин Ю. А.* Представления алгебры Вирасоро и аффинных алгебр // В кн. Теория представлений и некоммутативный гармонический анализ — I. Современ. мат., фундаментальные направления, т. 22. М.: ВИНТИ, 1988.
- [Неретин (1989a)]* *Неретин Ю. А.* Спинорное представление бесконечномерной ортогональной популации и алгебра Вирасоро. Функци. анал. и прилож., 23: 3, 32–44.
- [Неретин (1989b)]* *Неретин Ю. А.* Голоморфные продолжения представлений группы диффеоморфизмов окружности // Мат. сборник 180, 635–657.
- [Неретин (1990)]* *Неретин Ю. А.* Об одной популации операторов в бозонном пространстве Фока // Функци. анал. и прилож. 24: 2, 63–73.
- [Неретин (1991)]* *Неретин Ю. А.* Продолжение представлений классических групп до представления категорий // Алгебра и анализ 3:1, 176–202.

- [Неретин (1992a)]* Неретин Ю. А. О комбинаторном аналоге группы диффеоморфизмов окружности // Изв. РАН, сер. Мат., 56, 1072–1085.
- [Неретин (1992b)]* Неретин Ю. А. Категории бистатистических мер и представления некоторых бесконечномерных групп // Мат. сборник, 183, 2, 52–76.
- [Неретин (1992в)]* Неретин Ю. А. Универсальные пополнения комплексных классических групп // Функц. анализ и прилож., 26, 4, 30–44.
- [Неретин (1996)]* Неретин Ю. А. Случайные канторовские множества и группа диффеоморфизмов полупрямой // Мат. сборник, 187, № 6, 73–84.
- [Неретин (1997)]* Неретин Ю. А. О соответствии между бозонным пространством Фока и пространством L^2 по мере Пуассона. Мат. сборник, 188, 11.
- [Неретин, Ольшанский (1995)]* Неретин Ю. А., Ольшанский Г. И. Граничные значения голоморфных функций, особые унитарные представления групп $O(p, q)$ и их пределы при $q \rightarrow \infty$. Зап. науч. семин. ПОМИ, 223, 9–91. [English translation in J. Math. Sci., 1997.]
- [Нессонов (1986)]* Нессонов Н. И. Полная классификация представлений $GL(\infty)$, содержащих единичное представление унитарной подгруппы // Мат. сборник, 130, 131–150.
- [Николюцкий (1980)]* Николюцкий Н. К. Лекции об операторе сдвига. М.: Наука, 1980.
- [Окуньков (1994)]* Окуньков А. Теорема Тома и представления бесконечной бисимметрической группы // Функц. анализ и прилож., 28, № 2, 31–40.
- [Ольшанский (1978)]* Ольшанский Г. И. Унитарные представления бесконечномерных классических групп $U(p, \infty)$, $SO(p, \infty)$, $Sp(p, \infty)$ и соответствующих групп движений // Функц. анализ и прилож., 12, № 3, 32–44.
- [Ольшанский (1980)]* Ольшанский Г. И. Новые большие группы типа I. Совр. пробл. математики, 16, 31–52. [English translation in J. Sov. Math., 18 (1982).]
- [Ольшанский (1981)]* Ольшанский Г. И. Инвариантные конусы в алгебрах Ли, подгруппы Ли и голоморфные дискретные серии // Функц. анализ и прилож., 15, № 3, 53–66.
- [Ольшанский (1983)]* Ольшанский Г. И. Унитарные представления бесконечномерных пар (G, K) и формализм Хау // Докл. АН СССР, 269, 33–36.
- [Ольшанский (1984)]* Ольшанский Г. И. Бесконечномерные классические группы конечного K -ранга: описание представлений и асимптотическая теория // Функц. анализ и прилож., 18, 1, 28–42.
- [Ольшанский (1986)]* Ольшанский Г. И. Унитарные представления групп $SO(\infty, \infty)$ как пределы унитарных представлений групп $SO(p, \infty)$ при $p \rightarrow \infty$ // Функц. анализ и прилож., 20, № 4, 23–37.
- [Ольшанский (1988)]* Ольшанский Г. И. Метод голоморфных продолжений в теории унитарных представлений бесконечномерных групп // Функц. анализ и прилож., 22–4, 23–37.
- [Ольшанский (1989)]* Ольшанский Г. И. Унитарные представления (G, K) -пар, связанных с бесконечной симметрической группой // Алгебра и анализ, 1, № 4, 178–209.
- [Ольшанский (1994)]* Ольшанский Г. И. Представления Вейля и нормы гауссовых операторов // Функц. анализ и прилож., 28, 1, 51–67.
- [Потанов (1955)]* Потанов В. П. Мультипликативная структура J -нерастаивающей матричной функции // Труды Моск. мат. общ., 4, 125–163. [English translation (1960) in Amer. Math. Soc. Transl. (2) 15.]
- [Пятацкий-Шапиро (1961)]* Пятацкий-Шапиро И. И. Геометрия классических областей и теория автоморфных функций. М.: Физматгиз, 1961.
- [Рохлин (1949)]* Рохлин В. А. Об основных понятиях теории меры // Мат. сборник, 25, 107–150. [English translation in Amer. Math. Soc. Transl. (1), 10.]
- [Рыжиков (1993)]* Рыжиков В. В. Джойнинги, сплетающие операторы, факторы и косые произведения динамических систем // Изв. РАН, сер. Мат., 57, № 1, 102–128.
- [Фейгин, Фукс (1982)]* Фейгин Р. Л., Фукс Д. Б. Кососимметричные инвариантные дифференциальные операторы на прямой и модули Верма над алгеброй Вирасоро // Функц. анализ и прилож., 16, № 2, 47–63.
- [Хафизов (1990)]* Хафизов М. У. Квазиинвариантная гладкая мера на группе диффеоморфизмов области // Мат. заметки, 48, № 3, 134–142.
- [Хашкевич (1983)]* Хашкевич В. А. Обобщенная метрика Пуанкаре на операторном шаре // Функц. анализ и прилож., 17–4, 92–93.
- [Шабат (1976)]* Шабат Б. В. Введение в комплексный анализ, т. 2. М.: Наука, 1976.
- [Швагулидзе (1978)]* Швагулидзе Е. Т. Пример меры, квазиинвариантной относительно группы диффеоморфизмов окружности // Функц. анализ и прилож., 12, 3, 55–60.
- [Швагулидзе (1988)]* Швагулидзе Е. Т. Мера, квазиинвариантная относительно группы диффеоморфизмов конечномерного многообразия // Докл. АН СССР, 303, 811–814.
- [Швагулидзе (1997)]* Швагулидзе Е. Т. Меры, квазиинвариантные относительно групп диффеоморфизмов // Труды МИРАН, т. 217, с. 189–208.
- [Шафаревич (1986)]* Шафаревич И. Р. Основные понятия алгебры // Соврем. пробл. мат. Фунд. направления, т. 11, ВИННИТИ.
- [Шилов, Фан Дык Тинь (1967)]* Шилов Г. Е., Фан Дык Тинь. Интеграл, мера, производная в конечномерном пространстве. М.: Наука, 1967.
- [Шираев (1980)]* Шираев А. Н. Вероятность. М.: Наука, 1980.
- [Шмульян (1976)]* Шмульян Ю. Л. Теория линейных отношений и пространства с индексной метрикой // Функц. анализ и прилож., 10, 1, 67–72.
- [Шмульян (1978)]* Шмульян Ю. Л. Обобщенно дробно-линейные отображения операторных шаров // Сибирск. мат. журн., 19, 418–425.

(G, K)-пара, 261
— *Олианского*, 295
*-представление, 68
G-полиморфизм, 335
 σ -алгебра, 394
— борелевская, 394
— на полном сепарабельном метрическом пространстве, 394

complete collineations, 359
— quadrics, 359

exchangeability, 378

абсолют, 357

автоморфизм, 51

— пространства с мерой, 251

унитарный, 68

алгебра *Вирасоро*, 194

— внешняя, 25

— *Гекке*, 12

— грассманова, 24

— *Клиффорда*, 42

— *Ли* классическая, 70

— — — простая, 80

аннулятор, 390

антипредставление, 52, 407

Араки интеграл мультипликативный, 326

базисы двойственные, 389

Бергмана — *Сигала* преобразование, 158

Березина интеграл, 27–28

— оператор, 48, 102

— формула, 46

биекция частичная, 235

Ботта расширение, 195

Бохнера теорема, 373

Брауэра двойственность, 270

— категория, 270

Вейля (A. Weil) представление, 142, 163

Вейля (H. Weyl) унитарный прием, 72

вектор аналитический, 22

— вакуумный, 24, 99, 101, 136

— весовой, 73, 196

— изотропный, 386

— корневой, 73

— особый, 198

— старшего веса, 76, 196

— сферический, 411

— финитный, 184

— целый, 22

— циклический, 408

векторы ортогональные, 384

вес, 73, 196

— доминантный, 79

— старший, 76

— фундаментальный, 80

Вирасоро алгебра, 194

Витта теорема, 387

вложение плоскоуго, 26

воспроизводящее свойство, 137

Гейзенберга группа, 154, 159

Гекке алгебра, 12

генератор однопараметрической группы, 404

Гильберта преобразование, 209

Гильберта — *Шмидта* оператор, 9, 401

граница *Сатаке*, 360

— симметрического пространства, 357

— *Шливе*, 135

грассманиан, 387

график оператора, 403

Грунско оператор, 365

— теорема площадей, 367

группа автоморфизмов, 51

— дерева, 271

— канонических антикоммутационных со-

отношений, 121

— бисимметрическая, 263

— большая, 10

— *Гейзенберга*, 154, 159

— изометрий, 155

— классическая, 71, 385

— однопараметрическая, 404

— ортогональная, 385, 386

— петель, 316

— полная линейная, 385

— псевдоортогональная, 385

— псевдоунитарная, 385

— симплектическая, 385

— унитарная, 385

группоид, 51

двойственность *Брауэра*, 270

— *Хау*, 355

де Финетти теорема, 379

действие аффинно неприводимое, 331

— аффинное, 322

— группы на пространстве с мерой, 398

— инвариантное, 398

— квазиинвариантное, 398

— эргодическое, 398

дефект размерности, 111

джойнинг, 259

диаграмма *Дынкина*, 80

дополнение ортогональное, 384

Дынкина диаграмма, 80

замыкание оператора, 403

идеал *Шмидта*, 8, 401

изометрия, 385

— частичная, 400

изоморфизм пространств с мерой, 250, 395

инволюция в категории, 68

индекс инерции формы, 384

— Фредгольмова оператора, 400

интеграл *Араки* мультипликативный, 326

— *Березина*, 27–28

— гауссов нечетный, 49

Карлемана признак, 404

Кармана область, 134

— теорема о старшем весе, 76

категория изоморфные, 69

— эквивалентные, 69

категория, 50

— *Брауэра*, 270

— марковская, 251

— с инволюцией, 68

— топологическая, 66

— упорядоченная, 91

— с инволюцией, 98

— урезанная, 69

— чисто упорядоченная, 91

Каца формула, 200

классы смежности двойные, 12

— *Шмидта*, 8, 401

Клиффорда алгебра, 42

Колмогорова — *Хинчина* теорема, 156

комплекс *Сэмля*, 359

комплификация, 391

конфигурация, 344

корень алгебры, 73

— отрицательный, 76

— положительный, 75

— простой, 76

коцикл *Кармана* — *Муррера*, 321

Крейна — *Шмульмана* функтор, 132

Кэмпбелла формула, 345

лемма *Шура*, 409

Лириция функция характеристическая, 368

мантия, 7, 263

матрица формы, 382–383

Маурера — *Кармана* коцикл, 321

мера, 395

— σ -конечная, 395

— борелевская, 395

— вероятностная, 395

— гауссова, 152

— квазиинвариантная, 397

— конечная, 395

— непрерывная, 395

— полная, 395

— *Ливассона*, 344

— условная, 397

меры квазиинвариантные, 313, 348, 375, 381

— множество измеримое, 394

— — по *Лебегу*, 395

— инвариантное, 398

— канторовское, 313

— тотальное, 16

модуль со старшим весом, 196

— унитаризуемый, 195

морфизм, 50

неопределенность, 51

норма, 399

— оператора гильберт-шмидтовская, 401

область *Кармана*, 134

— определения линейного отношения, 51

— — оператора, 403

оболочка циклическая, 66, 408

образ линейного отношения, 51

— меры, 396

объект категории, 50

объекты изоморфные, 69

овеществление пространства, 392

ограничение представления, 410

Олианского (G, K)-пара, 295

оператор, 403

— *M*-диссипативный, 131

— *M*-сжимающий, 126

— антилинейный, 389

— *Березина*, 48, 102

— вещественный, 391

— внешнего умножения, 30

— внутреннего умножения, 30

— *Гильберта* — *Шмидта*, 9, 401

— *Грунско*, 365

— замены переменных, 25

— замкнутый, 403

— изометрический, 399

— квадратичный, 183

— кососимметрический, 390

— марковский, 254

— положительный, 399

— рождения, 30, 140

— рождения-уничтожения, 30, 101

— самосогранный, 399, 403

— — ограниченный, 399

— — неотраченный, 403

— сжимающий, 399

— симметрический, 390, 403

— — неотраченный, 403

— сопряженный, 391, 399, 403

— сохраняющий форму, 385

— сдвигающий, 408, 412

— существенно самосогранный, 403

— транспонированный, 390

— угловой, 132

— унитарный, 399

— уничтожения, 30

— Фредгольмов, 400

— ядерный, 401

определитель, 402

— кватернионный, 393

отношение аффинное, 173

— линейное, 51

— сжимающее форму, 352

— — сохраняющее форму, 353

— псевдообратное, 52

- отображение (Σ, Θ) -измеримое, 396
- бигоморфное, 214
- дробно-линейное, 133
- конформное, 214
- обобщенно дробно-линейное, 133
- однолистное, 217
- перестановка виртуальная, 379, 380
- плотность меры, 397
- поверхность риманова, 214
- компактная с краем, 216
- подгруппа борелевская обобщенная, 231
- картановская, 71
- повышающая, 75
- подкатегория, 69
- аппроксимативная, 240
- подпредставление, 66, 407
- подпространства сравнимые, 114
- подпространство аффинное, 173
- весовое, 73, 196
- изотропное, 386
- коизотропное, 386
- корневое, 73
- лагранжево, 387
- полиморфизм, 251
- полугруппа трубок, 214
- полунорма, 398
- последовательность фундаментальная, 399
- Потанова* преобразование, 46, 59, 111, 126, 129, 161, 174
- представление *Вейля* (*A. Weil*), 142, 163
- вполне приводимое, 67, 408
- группы двойственное, 410
- контрградиентное, 410
- линейризуемое, 412
- линейное, 407
- проективное, 412
- сферическое, 411
- унитарное, 407
- дополнительная серия, 303
- категории, 52
- проективное, 53
- неприводимое, 66, 408
- полчинное, 66
- полуспиноное, 85
- со старшим весом, 192, 320
- спинное, 85, 281
- группы $O(2n, \mathbb{C})$, 41
- категории \overline{GA} , 122
- \overline{GD} , 120
- \overline{GD} , 56
- категории B , C , 85, 122
- сферическое, 8
- тождественное, 407
- точное, 407
- тривиальное, 407
- фундаментальное, 80
- группы $(GL(\infty, \mathbb{R}), O(\infty))$, 276
- $(U(\infty), O(\infty))$, 281, 282
- категории, 88
- GA , 64
- представления групп диффеоморфизмов, 341

- сопряжение комплексное, 391
- старивание, 389, 390
- степень внешняя гильбертова пространства, 405
- линейного пространства, 25
- оператора, 26, 406
- представления, 410
- категорий, 68
- особого вектора, 198
- симметричная оператора, 405
- представления, 410
- — — категории, 68
- — — пространства, 405
- Стоуна* теорема, 403
- Стоуна*—фон *Неймана* теорема, 159
- структура квартирионная, 393
- комплексная, 392
- структуры равномерные на группах, 10
- сумма прямая, 67
- представлений категорий, 67
- сходимость слабая, 15
- мер, 328
- Сэмил* комплекс, 359
- теорема аппроксимации, 240
- *Бохнера*, 373
- *Витта*, 387
- двойственности *Хау*, 355
- *де Финетти*, 379
- жесткости аффинная, 328
- *Картана* о старшем весе, 76
- *Колмогорова*—*Хинчина*, 156
- мультипликативности, 239, 262, 338
- о замкнутом графике, 403
- о сжатии, 169
- об униформизации кольца, 215
- площадей *Грунско*, 367
- *Прохорова*, 373
- *Рохлина*, 397
- *Стоуна*, 403
- *Стоуна*—фон *Неймана*, 159
- *Тома*, 269
- *Фейсман*—*Гаека*, 157
- теория вероятностей свободная, 377–378
- поля геометрическая, 376
- — — конформная, 233
- — — топологическая, 376
- Тома* теорема, 269
- топология равномерная, 400
- сильная, 400
- слабая, 15, 400
- шейловская, 9
- узел операторный, 368
- неразложимый, 368
- умножение двойных классов смежности, 14, 286, 378
- унитарный прием *Вейля* (*H. Weyl*), 72
- факторпредставление группы, 410
- категории, 69
- типа II, 269
- Фейсман*—*Гаека* теорема, 157
- Фока* пространство бозонное, 136, 151, 361
- фермионное, 101, 361
- — — гильбертово, 99
- — — коммутационные, 154, 179
- — — полинормированное, 100
- билинейная, 382
- законоопределенная, 383
- инвариантная, 383
- кососимметричная, 382
- невырожденная, 383
- неотрицательно определенная, 383
- неположительно определенная, 383
- ортогональная, 382
- отрицательно определенная, 383
- положительно определенная, 382
- полуторалинейная, 382
- симметричная, 382
- *Шаловалова*, 199
- эрмитова, 383
- формула *Березина*, 46
- *Каца*, 200
- *Кэмпбелла*, 345
- *Фробениуса*, 47
- формы полубесконечные, 101
- эквивалентные, 384
- Фреше* пространство, 399
- Фробениуса* формула, 47
- функтор ковариантный, 52
- контрвариантный, 52
- *Креина*—*Шварца*, 132
- спускающий, 93
- функционал антилинейный, 389
- функция внутренняя, 369
- измеримая, 396
- однолистная, 217
- от антикоммутирующих переменных, 24
- — — нечетная, 24
- — — четная, 24
- спинорная, 33
- ступенчатая, 345
- сферическая, 411
- характеристическая, 289
- *Лифшица*, 368
- *Шура*, 362
- характер факторпредставления, 269
- Хау* двойственность, 355
- теорема двойственности, 355
- числа сингулярные, 166, 401
- Шаловалова* форма билинейная, 199
- — — эрмитова, 199
- шар операторный (матричный), 132, 134
- шарнир, 358
- Шаттена* класс, 8, 401
- Шилова* граница, 135
- шлейф, 8, 261
- Шура* лемма, 409
- функции, 362
- экспонента, 25
- эндоморфизмы, 51
- ядро G -стохастическое, 335
- с компактным носителем, 335
- линейного отношения, 51
- оператора, 28, 100, 138–140, 153
- стохастическое, 251