

Литература

1. *Abellanas L., Alonso L. M.*, J. Math. Phys., **16**, 1580 (1975).
Общая постановка для инвариантов Казимира.
2. *Abers E., Grodsky I. T., Norton R. E.*, Phys. Rev. Lett., **19**, 50 (1967).
Недостатки теорий бесконечнокомпонентных полей.
3. *Adler S. Z., Dashen R. F.*, Current Algebras and Applications to Particle Physics, Benjamin, New York, 1968. [Имеется перевод: Адлер С., Дашен Р. Алгебры токов и их применение в физике частиц. — М.: Мир, 1970.]
4. *Адо И. Д.*, Представление алгебр Ли матрицами, — Усп. матем. наук, **2**, вып. 6, 159 (1947).
5. *Ado I. D.*, Am. Math. Soc. Translations, Series 1, **9**, 308 (1962).
Группы Ли.
6. *Ахиезер Н. И., Глазман И. М.*, Теория линейных операторов в гильбертовом пространстве, — М.: Наука, 1966.
7. *Амилуев С. П.*, О связи между «случайным» вырождением и «скрытой» симметрией системы. — ЖЭТФ, **33**, 200 (1957).
8. *Altmann S. L.*, Rev. Mod. Phys., **35**, 641 (1963).
Полупрямые произведения и точечные группы.
9. *Altshul M. S.*, J. Math. Phys., **15**, 851 (1974).
Представления группы преобразований координат.
10. *Ambrose W.*, Duke Math. J., **11**, 589 (1944).
Спектральное разложение групп унитарных операторов.
11. *Ambrose W., Singer J. M.*, Duke Math. J., **25**, 647 (1958).
Об однородных римановых многообразиях.
12. *Anderson R. L., Fisher J., Raczka R.*, Proc. Roy. Soc. London, **A302**, 491 (1968).
Задача о связывании лестничных представлений групп $U(p, q)$, I.
13. *Anderson R. L., Raczka R.*, Proc. Roy. Soc. London, **A302**, 501 (1968).
Задача о связывании лестничных представлений групп $U(p, q)$, II.
Ограничение на связь $U(p, q)$ -лестниц.
14. *Anderson R. L. et al.*, J. Math. Phys., **11**, 1050 (1970).
Коэффициенты Клебша—Гордана для связывания представлений основной серии $SL(2, C)$.
15. *Anderson R. L. et al.*, J. Math. Phys., **11**, 1059 (1970).
Рекуррентные соотношения и соотношения симметрии для коэффициентов Клебша—Гордана однородной группы Лоренца.
16. *Andrews M., Gunson J.*, J. Math. Phys., **5**, 1391 (1964).
Комплексные угловые моменты и многочастичные состояния, I. Свойства локальных представлений группы вращений.
17. *Angelopoulos E.*, Ann. Inst. H. Poincaré, Sect. A, **18**, 39 (1973).
Об унитарных неприводимых представлениях полупрямых произведений с нильпотентной нормальной подгруппой.
18. *Angelopoulos E.*, J. Math. Phys., **15**, 155 (1974).
Сужение на подгруппу Лоренца унитарных неприводимых представлений группы Пуанкаре, индуцированных при помощи полупростой малой группы.
19. *Angelopoulos E., Bayen F., Flato M.*, Phys. Scr., **9**, 173 (1974).
О локализуемости безмассовых частиц.

20. Araki S., J. Math. Osaka City Univ., **13**, 1 (1962).
О корневых системах и инфинитезимальной классификации неприводимых симметрических пространств.
21. Araki H., Woods E. J., J. Math. Phys., **4**, 637 (1963).
Представление канонических коммутационных соотношений, описывающих квантования свободный газ Бозе.
22. Armstrong L., Jr., J. Math. Phys., **12**, 953 (1971).
Группа $O(2, 1)$ и радиальные функции гармонического осциллятора.
23. Arnal D., Pinczon G., J. Math. Phys., **15**, 350 (1974).
Об алгебраически неприводимых представлениях алгебры Ли $sl(2)$.
24. Auslander L., Kostant B., Bull. Am. Math. Soc., **73**, 692 (1967).
Квантование и представления разрешимых групп Ли.
25. Auslander L., Kostant B., Inv. Math., **14**, 255 (1971).
Поляризация и унитарные представления разрешимых групп Ли.
26. Auslander L., Moor C. C., Memoirs Am. Math. Soc., **62**, I (1966).
Унитарные представления разрешимых групп Ли.
27. Bacry H., Leçons sur la théorie des groupes et les symétries des particules élémentaires, Gordon & Breach, New York, 1967.
Лекции по теории групп и симметриям элементарных частиц.
28. Bacry H., Combe Ph., Richard J. L., Nuovo Cim., **67A**, 267 (1970); **70A**, 289 (1970).
Теоретико-групповой анализ элементарной частицы во внешнем электромагнитном поле.
29. Bacry H., Richard J. L., J. Math. Phys., **8**, 2230 (1967).
Частичное теоретико-групповое рассмотрение для атома водорода.
30. Baggett L., Proc. Am. Math. Soc., **21**, 502 (1969).
Представления Гильберта—Шмидта групп.
31. Baiquni A., Barut A. O., Phys. Rev., **D9**, 1084 (1974).
Теория электромагнитных структурных функций протона.
32. Baird G. E., Biedenharn L. C., J. Math. Phys., **4**, 1449 (1963); **5**, 1723, 1730 (1964).
О представлениях полупростых групп Ли, II, III, IV.
33. Balaban T., Jezuita K., Rączka R., J. Math. Phys., **16**, 1475 (1975).
Вторичное квантование классической нелинейной релятивистской полевой теории, I. Канонический формализм.
34. Balaban T., Jezuita K., Rączka R., Comm. of Math. Phys., **48**, 291 (1976).
Вторичное квантование классической нелинейной релятивистской полевой теории, II. Построение релятивистского взаимодействующего локального квантового поля.
35. Bandier M., Itzykson C., Rev. Mod. Phys., **38**, 330; 346 (1966).
Теория групп и атом водорода, I, II.
36. Bargmann V., Z. Phys., **99**, 576 (1936).
К теории атома водорода.
37. Bargmann V., Ann. of Math., **48**, 568 (1947).
Неприводимые унитарные представления группы Лоренца.
38. Bargmann V., Ann. of Math., **59**, 1 (1954).
Об унитарных лучевых представлениях непрерывных групп.
39. Bargmann V., Comm. Pure Appl. Math., **14**, 187 (1961).
О гильбертовом пространстве аналитических функций и ассоциированном интегральном преобразовании.
40. Bargmann V., Rev. Mod. Phys., **34**, 829 (1962).
О представлениях группы вращений.
41. Bargmann V., J. Math. Phys., **5**, 862 (1964).
Замечание по теореме Вигнера об операциях симметрии.
42. Bargmann V., Group Representations on Hilbert Spaces of Analytic Functions, в кн.: Analytic Methods in Mathematical Physics, Gordon & Breach, New York, 1970.

- Представления групп в гильбертовых пространствах аналитических функций.
43. Bargmann V. (ed.), Group Representations in Mathematics and Physics, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg—New York, 1970.
Представления групп в математике и физике.
44. Bargmann V., Moshinsky M., Nucl. Phys., 18, 697 (1960); 23, 177 (1961).
Теория групп и гармонический осциллятор, I, II.
45. Bargmann V., Wigner E. P., Proc. Nat. Acad. USA, 34, 211 (1948).
Теоретико-групповое рассмотрение релятивистских волновых уравнений.
46. Barut A. O., Phys. Rev., 135B, 839 (1964).
Группа динамической симметрии, основанная на уравнении Дирака, и ее обобщение в теории элементарных частиц.
47. Barut A. O., J. Math. Phys., 5, 1652 (1964).
Комплексная группа Лоренца с вещественной метрикой: групповая структура.
48. Barut A. O., Analyticity, Complex and Quaternionic Lorentz Groups and Internal Quantum Numbers, Lectures in Theor. Phys., 7a, Boulder, Colorado, 1965.
Аналитичность, комплексная и кватернионная группы Лоренца и внутренние квантовые числа.
49. Barut A. O., Phys. Rev., 139B, 1433 (1965).
Динамика нарушенной $SU(N)$ -симметрии для осциллятора.
50. Barut A. O., Mass Spectrum from Noncompact Groups, в кн.: Lect. Seminar on High Energy Physics and Elementary Particles, IAEA, Vienna, 1965.
Спектр масс на основе некомпактных групп.
51. Barut A. O., J. Math. Phys., 7, 1908 (1966).
О неприводимых представлениях некоторого класса алгебр и связанных с ними проективных представлениях.
52. Barut A. O., The Two Uses of Non-Compact Groups in Particle Physics and Their Relations, в кн.: Proc. Conf. on Non-Compact Groups in Particle Physics, Benjamin, New York, 1966.
Два применения некомпактных групп в физике частиц и их связь.
53. Barut A. O., Phys. Rev., 156, 1538 (1967).
Вычисление амплитуд переходов с помощью некомпактных динамических групп.
54. Barut A. O., Unified Algebraic Construction of Compact and Non-Compact Lie Algebras and Lie Groups, Lectures in Theoretical Physics 9A, Gordon & Breach, New York, 1967.
Единая алгебраическая конструкция представлений компактных и некомпактных алгебр Ли и групп Ли.
55. Barut A. O., Applications of the Dynamical Group Theory to the Structure of Hadrons, Lect. in Theor. Physics 9, Gordon & Breach, New York, 1968.
Применение теории динамических групп к изучению структуры адронов.
56. Barut A. O., Dynamical Groups and Their Currents: A Model for Strong Interactions, Springer Tracts in Modern Physics, 50, 1969.
Динамические группы и их токи: модель для сильных взаимодействий.
57. Barut A. O., Introduction to de Sitter and Conformal Groups and Their Physical Applications, Lect. in Theor. Physics, 13, Univ. of Colorado Press, 1971.
Введение в группы де Ситтера и конформную и их физические применения.
58. Barut A. O., Representations of the Dynamical Group $O(4, 2)$ Realized in the Dyonium-Atom, Lect. in Theor. Physics, 13, Univ. of Colorado Press, 1971.
Представления динамической группы $O(4, 2)$, реализованные в атоме диона.
59. Barut A. O., On the Group Structure of the Periodic System of Elements, в кн.: Structure of Matter (ed. by B. Wybourne), Univ. of Canterbury Press, 1972.
О групповой структуре периодической системы элементов.
60. Barut A. O., Dynamical Groups and Generalized Symmetries in Quantum Theory, Lecture Notes, Univ. of Canterbury Press, Christchurch, 1972.
Динамические группы и обобщенные симметрии в квантовой теории.

61. Barut A. O., SIAM Applied Mathematics, **25**, 247 (1973).
Некоторые необычные применения представлений алгебр Ли в квантовой теории.
62. Barut A. O., Helv. Phys. Acta, **46**, 496 (1973).
Конформная группа, группа Шредингера, динамическая группа, максимальная кинематическая группа массивной шредингеровской частицы.
63. Barut A. O., Phys. Rev., **D10**, 2709 (1974).
Связь спин—статистика для диония.
64. Barut A. O., Phys. Rev., **184**, 1342 (1969).
Теория релятивистского H-атома и позитрония.
65. Barut A. O., Bornzin G., J. Math. Phys., **12**, 841 (1971).
SO (4, 2)-формулировка нарушения симметрии в релятивистских задачах Кеплера с магнитными зарядами либо без них.
66. Barut A. O., Bornzin G., Lett. Nuovo Cim., **6**, 177 (1973).
Алгебраическое решение уравнения Шредингера для класса потенциалов, зависящих от скорости.
67. Barut A. O., Bornzin G., Phys. Rev., **D7**, 3018 (1973).
Новый релятивистский кулоновский гамильтониан с $O(4)$ -симметрией и спинорная реализация динамической группы $O(4, 2)$.
68. Barut A. O., Bornzin G., J. Math. Phys., **15**, 1000 (1974).
Объединение внешней конформной группы симметрии и внутренней конформной динамической группы.
69. Barut A. O., Böhm A., Phys. Rev., **139B**, 1107 (1965).
Динамические группы и массовая формула.
70. Barut A. O., Böhm A., J. Math. Phys., **11**, 2938 (1970).
Сужение одного класса представлений группы $O(4, 2)$ на $SO(4, 1)$ и $SO(3, 2)$.
71. Barut A. O., Brittin W. (eds.), De Sitter and Conformal Groups and Their Applications, Lect. in Theor. Phys. XII, Univ. of Colorado Press, 1971.
Группы де Ситтера и конформная и их применения.
72. Barut A. O., Budini P., Fronsdal C., Proc. Roy. Soc. London, **291**, 106 (1966).
Два примера ковариантных теорий с внутренними симметриями, включающими спин.
73. Barut A. O., Corrigan D., Kleinert H., Phys. Rev. Lett., **20**, 167 (1968).
Магнитные моменты, форм-факторы и спектр масс барионов.
74. Barut A. O., Corrigan D., Kleinert H., Phys. Rev., **167**, 1527 (1968).
Получение спектра масс и магнитных моментов из сохранения тока в релятивистских $O(3, 2)$ - и $O(4, 2)$ -теориях.
75. Barut A. O., Fronsdal C., Proc. Roy. Soc. London, **A287**, 532 (1965).
О некомпактных группах, II. Представления $2 + 1$ -группы Лоренца.
76. Barut A. O., Girardello L., Comm. Math. Phys., **21**, 41 (1971).
Новые «когерентные» состояния, ассоциированные с некомпактными группами.
77. Barut A. O., Girardello L., Wyss W., Lett. Nuovo Cim., **4**, 100 (1972).
Бесконечномерная алгебра Ли, общая для дуальных моделей, алгебры токов, динамических групп и калибровочных групп.
78. Barut A. O., Girardello L., Wyss W., Helv. Phys. Acta, **49**, 807 (1976).
Нелинейные $O(n+1)$ -симметричные полевые теории, нарушение симметрии и конечноэнергетические решения.
79. Barut A. O., Haugen R., Ann. of Phys., **71**, 519 (1970).
Теория конформно инвариантной массы.
80. Barut A. O., Haugen R., Nuovo Cim., **18A**, 495, 511 (1973).
Конформно инвариантные массивные спинорные уравнения, I, II.
81. Barut A. O., Kleinert H., Phys. Rev., **156**, 1546 (1967).
Вычисление релятивистских вероятностей переходов и форм-факторов на основе некомпактных групп.
82. Barut A. O., Kleinert H., Phys. Rev., **157**, 1180 (1967).

Операторы токов и уравнения Майорана для атома водорода в схеме динамических групп.

83. Barut A. O., Kleinert H., в кн.: «Symmetry Principles at High Energies», Fourth Coral Gables Conference (W. H. Freeman, S. Francisco), 1967.
Решение релятивистской проблемы дискретных масс с внутренними степенями свободы и дальнейшее развитие.
84. Barut A. O., Komen G., Phys. Rev., **D1**, 418 (1970).
Реализация коммутационных соотношений алгебры токов в пространстве решений конечно- или бесконечнокомпонентных волновых уравнений.
85. Barut A. O., Komiy S., J. Math. Phys., **7**, 1903 (1966).
Унитарные и антиунитарные лучевые представления произведения коммутирующих операторов четности.
86. Barut A. O., Malin S., Rev. Mod. Phys., **40**, 632 (1968).
Операторы координат и локализуемость квантовых систем, описываемых конечно- и бесконечномерными волновыми уравнениями.
87. Barut A. O., Malin S., Carmeli M., Ann. Phys., **77**, 454 (1973).
Рассеяние электромагнитного излучения на языке функций на группе $SU(2)$.
88. Barut A. O., Muzinich J., Williams D., Phys. Rev., **130**, 442 (1963).
Построение инвариантных амплитуд рассеяния для произвольных спинов и аналитическое продолжение по полному угловому моменту.
89. Barut A. O., Phillips E. S., Comm. Math. Phys., **8**, 52 (1968).
Матричные элементы представлений некомпактных групп в непрерывном базисе.
90. Barut A. O., Rasmussen W., Phys. Rev., **D3**, 956 (1971).
Нерелятивистская и релятивистская кулоновская амплитуда как матричный элемент вращения в $O(4, 2)$.
91. Barut A. O., Rasmussen W., J. Phys., **B6**, 1695, 1713 (1973).
Атом водорода как релятивистская элементарная частица, I, II.
92. Barut A. O., Rasmussen W., Salam S., Phys. Rev., **10D**, 622, 630 (1974).
Релятивистские амплитуды переходов в классе бесконечных мультиплетов $O(4, 2)$, I, II.
93. Barut A. O., Rączka R., Proc. Roy. Soc. London, **A287**, 519 (1965).
О некомпактных группах, I. Классификация некомпактных вещественных простых групп и групп, содержащих группу Лоренца.
94. Barut A. O., Rączka R., Ann. Inst. H. Poincaré, **A17**, 111 (1972).
Свойства неунитарных индуцированных представлений массы нуль группы Планка в пространстве тензорнозначных функций.
95. Barut A. O., Rączka R., Nuovo Cim., **31B**, 19 (1976); Lett. Math. Phys., **1**, 315 (1976).
Квантованные возбуждения релятивистских протяженных частиц.
96. Barut A. O., Wilson R., J. Math. Phys., **17**, 900 (1976).
Некоторые новые тождества для коэффициентов Клебша—Гордана и функции представлений групп $SO(2, 1)$ и $SO(4)$.
97. Barut A. O., Wilson R., Phys. Rev., **D13**, 2629; 2647 (1976).
Бесконечнокомпонентные поля, I, II.
98. Bateman H., Proc. Lond. Math. Soc., **8**, 223 (1910).
99. Baumslag G., Lecture Notes on Nilpotent Groups, Providence, Rhode Island, 1971.
Конспекты лекций по nilпотентным группам.
100. Baz E. El, Castel B., Graphical Methods of Spin Algebras in Atomic, Nuclear and Particle Physics, M. Dekker, New York, 1972. [Имеется перевод: Эль-Баз Э., Кацель Б. Графические методы алгебры спинов в физике атома, ядра и элементарных частиц. — М.: Мир, 1974.]
101. Beg M. A., Ruegg H., J. Math. Phys., **6**, 677 (1965).
Множество гармонических функций для группы $SU(3)$.
102. Behrends R. E. et al., Rev. Mod. Phys., **34**, 1 (1962).
Простые группы и симметрии сильных взаимодействий.

103. *Belfante J. F. G., Kolman B.*, A Survey of Lie Groups and Lie Algebras with Applications and Comput. Methods, SIAM, Philadelphia, 1972.
Обзор по группам Ли и алгебрам Ли с приложениями и вычислительными методами.
104. *Белоногов В. А., Фомин А. Н.* Матричные представления в теории конечных групп. — М.: Наука, 1976.
105. *Beltrametti E. G., Luzatto G.*, Nuovo Cim., **A51**, 147 (1967).
Общее рассмотрение представлений $SU(2)$ с комплексным угловым моментом.
106. *Березин Ф. А.* Представления комплексных полупростых групп Ли в банаховом пространстве. — ДАН СССР, **110**, 897 (1956).
107. *Березин Ф. А.* Операторы Лапласа на полупростых группах Ли. — Труды Моск. матем. общ., **6**, 371 (1957).
108. *Березин Ф. А., Гельфанд И. М.* Несколько замечаний к теории сферических функций на симметрических римановых многообразиях. — Труды Моск. матем. общ., **5**, 311 (1956).
109. *Березин Ф. А. и др* Представления групп. — Усп. матем. наук, **11**, вып. 6, 13 (1956).
110. *Berger M.*, Ann. Sci. École Norm. Sup., **74**, 85 (1957).
Некомпактные симметрические пространства.
111. *Bernat F. N., Conzé et al.*, Représentaions des groupes de Lie résolubles, Monographies de la Soc. Math. France, Dunod, Paris, 1972.
Представления разрешимых групп Ли.
112. *Bhabha H.J.*, Rev. Mod. Phys., **17**, 200 (1945).
Релятивистские волновые уравнения для элементарных частиц.
113. *Bhabha H. J.*, Rev. Mod. Phys., **21**, 451 (1949).
Аксиоматические основы теории элементарных частиц.
114. *Бхану Мурти Т. С.*, Мера Планшереля для фактор-пространства $SL(n, R)/SO(n, R)$. — ДАН СССР, **133**, 503 (1960).
115. *Bichteler K.*, Invent. Math., **6**, 159 (1968).
О существовании представлений локально компактной группы, не являющихся непрерывными.
116. *Biedenharn L. C.*, J. Math. Phys., **4**, 436 (1963).
О представлениях полупростых групп Ли.
117. *Biedenharn L. C., Louck J. D.*, Comm. Math. Phys., **8**, 89 (1968).
Диаграммное исчисление для тензорных операторов в унитарных группах.
118. *Biedenharn L. C., Van Dam H. (eds.)*, Quantum Theory of Angular Momentum, Acad. Press, New York—London, 1965.
Квантовая теория углового момента.
119. *Biedenharn L. C., Nuyts J., Straumann N.*, Ann. Inst. H. Poincaré, **3**, 13 (1965).
Об унитарных представлениях групп $SU(1, 1)$ и $SU(2, 1)$.
120. *Biedenharn L. C., Swamy N. V. V. J.*, Phys. Rev., **B133**, 1353 (1964).
Замечания к релятивистской задаче Кеплера, II.
121. *Bingen F. (ed)*, Summer School on Representations of Lie Groups (Namur, Sept. 1969), Dept. of Mathematics, Univ. of Brussels, Brussels, 1969.
Летняя школа по представлениям групп Ли (Намур, сентябрь, 1969).
122. *Birkhoff G.*, Bull. Am. Math. Soc., **42**, 883 (1936).
Группы Ли, не изоморфные просто ни одной линейной группе.
123. *Birkhoff G.*, Ann. of Math., **38**, 526 (1937).
Представимость алгебр Ли и групп Ли матрицами.
124. *Blattner R. J.*, Am. J. Math., **83**, 79 (1961).
Об индуцированных представлениях.
125. *Blattner R. J.*, Am. J. Math., **83**, 499 (1961).
Об индуцированных представлениях, II. Инфинитезимальная индукция.
126. *Blattner R. J.*, Proc. Am. Math. Soc., **14**, 423 (1963).
Положительно определенные меры.

127. Blattner R. J., Trans. Am. Math. Soc., **144**, 457 (1969).
Индукрованные и продуцированные представления алгебр Ли.
128. Blattner R. J., в кн.: Harmonic Analysis on Homogeneous Spaces, Proc. Symp. Pure Math., Am. Math. Soc., Providence, **26**, 147 (1973).
Квантование и теория представлений.
129. Bochner S., Montgomery D., Ann. Math., **47**, 639 (1946).
Локально компактные группы дифференцируемых преобразований.
130. Bochner S., Montgomery D., Ann. Math., **48**, 659 (1947).
Группы на аналитических многообразиях.
131. Boerner H., Representations of Groups with Special Considerations for the Needs of Modern Physics, North-Holl. Publ. Co., Amsterdam, 1963.
Представления групп со специальным рассмотрением ввиду потребностей современной физики.
132. Borel A., Linear Algebraic Groups, Benjamin, New York, 1969. [Имеется перевод; Борель А. Линейные алгебраические группы — М.: Мир, 1972.]
133. Borel A., Mostow G. D., Ann. of Math., **61**, 389 (1955).
О полупростых автоморфизмах алгебр Ли.
134. Bourbaki N., Éléments de mathématique, Fasc. 26, Groupes et algèbres de Lie, Ch. 1, Hermann, Paris, 1960. [Имеется перевод: Бурбаки Н. Группы и алгебры Ли. — М.: Мир, 1976, гл. I—III.]
135. Bourbaki N., Éléments de mathématique, Fasc. 34, Groupes et algèbres de Lie, Ch. 4, 5, 6, Hermann, Paris, 1968. [Имеется перевод: Бурбаки Н. Группы и алгебры Ли. — М.: Мир, 1972, гл. IV—VI.]
136. Bouwer I. Z., Can. J. Math., **20**, 344 (1968).
Стандартные представления простых алгебр Ли.
137. Böhm A., Nuovo Cim., **43A**, 665 (1966).
Динамические группы и простые нерелятивистские модели.
138. Böhm A., Phys. Rev., **145**, 1212 (1966).
Динамическая группа и спектр масс.
139. Böhm A., Rigged Hilbert Space and Mathematical Description of Physical Systems, Lect. in Theor. Physics, **9A**, 255 (1967).
Оснащенное гильбертово пространство и математическое описание физических систем.
140. Böhm A., J. Math. Phys., **8**, 1551 (1967).
Ассоциативная алгебра в проблеме массовой формулы.
141. Böhm A., Phys. Rev., **D3**, 377 (1971).
Нарушение симметрии в представлениях релятивистской симметрии.
142. Böhm A., в кн.: Studies in Mathematical Physics (ed. A. O. Barut), D. Reidel, Dordrecht, 1973. Обобщенные собственные векторы и представления групп — связь между представлениями $SO(4, 1)$ и группы Пуанкаре.
143. Böhm A., Mainland G. B., Fortschr. Physik, **18**, 285 (1970).
Представление Дирака релятивистских симметрий.
144. Böhm A., O'Raifeartaigh L., Phys. Rev., **171**, 1698 (1968).
Теорема о расщеплении масс в случае общих определений массы.
145. Biedenharn L. C., On Racah Coefficients as Coupling Coefficients for the Vector Space of Wigner Operators, North Holl. Publ. Co., Amsterdam, 1968.
О коэффициентах Рака как коэффициентах связывания для векторного пространства операторов Вигнера.
146. Bracken A. J., Green H. S., J. Math. Phys., **12**, 2099 (1971).
Векторные операторы и полиномиальное тождество для $SO(n)$.
147. Bradley C. J., Cracknell A. P., The Mathematical Theory of Symmetry in Solids Representation Theory for Point Groups and Space Groups, Oxford University Press, London, 1972.
Математическая теория симметрии в твердом теле: теория представлений точечных и пространственных групп.
148. Brauer R., Weyl H., Am. J. Math., **57**, 425 (1935).
Спиноры в случае размерности n .

149. *Brezin J.*, Memoirs Am. Math. Soc., **79**, 122 (1968).
Теория унитарных представлений разрешимых групп Ли.
150. *Bruhat F.*, Bull. Soc. Math. France, **84**, 97 (1956).
Об индуцированных представлениях групп Ли.
151. *Bruhat F.*, Lectures on Lie Groups and Representations of Locally Compact Groups, Tata Inst. of Fundamental Research, Bombay, 1958.
Лекции по группам Ли и представлениям локально компактных групп.
152. *Budini P.*, Nuovo Cim., **44A**, 363 (1966).
Некомпактные расширения групп симметрии.
153. *Butzer P. L., Berens H.*, Semi-Groups of Operators and Approximations, Springer-Verlag, Berlin, New York, 1967.
Полугруппы операторов и аппроксимация.
154. *Cantoni V.*, Ann. Mat. Pura Appl., **89**, 363 (1971).
Построение представлений алгебры Ли группы Пуанкаре при помощи расширения дираковских интегралов представлений $SL(2, C)$, I.
155. *Cantoni V., Ianiero N., Maffei C.*, Ann. Mat. Pura Appl., **94**, 387 (1972).
Построение представлений алгебры Ли группы Пуанкаре при помощи расширения дираковских интегралов представлений $SL(2, C)$, II.
156. *Carmeli M., Malin S.*, Fortschr. Physik, **21**, 397 (1973).
Конечно- и бесконечномерные представления группы Лоренца.
157. *Carmona J., Dixmier J., Vergne M.* (eds.), Actes du Colloque d'Analyse Harmonique Non-Commutative, Marseille-Luminy, 1—5 Juillet 1974, Lecture Notes in Mathematics, **466**, Springer-Verlag, Berlin—New York, 1975.
Некоммутативный гармонический анализ. — Труды коллоквиума по некоммутативному гармоническому анализу.
158. *Cartan E.*, Sur la structure des groupes de transformations finis et continues, Thèse, Paris, Nony (2nd ed. Vuibert 1933), 1894.
О структуре групп конечных и непрерывных преобразований.
159. *Cartan E.*, Ann. Sci. Ecole Norm. Sup., **31**, 263 (1914).
Вещественные простые конечные и непрерывные группы.
160. *Cartan E.*, Bull. Sci. Math., **49**, 130 (1925).
Неприводимые тензоры и линейные простые и полупростые группы.
161. *Cartan E.*, Bull. Soc. Math. France, **54**, 214 (1926).
Об одном замечательном классе римановых пространств.
162. *Cartan E.*, Bull. Soc. Math. France, **55**, 114 (1927).
Об одном замечательном классе римановых пространств.
163. *Cartan E.*, J. Math. Pures Appl., **6**, 1 (1927).
Геометрия групп преобразований.
164. *Cartan E.*, Ann. Math. Pura Appl., **4**, 209 (1927).
Геометрия простых групп.
165. *Cartan E.*, Ann. Sci. Ecole Norm. Sup., **44**, 345 (1927).
О некоторых замечательных римановых формах геометрии с простой фундаментальной группой.
166. *Cartan E.*, Ann. Math. Pura Appl., **5**, 253 (1928).
Дополнение к мемуару по геометрии простых групп.
167. *Cartan E.*, Rend. Circ. Mat. Palermo, **53**, 217 (1929).
Об определении одной полной ортогональной системы на замкнутом симметрическом римановом пространстве.
168. *Cartan E.*, J. Math. Pures Appl., **8**, 1 (1929).
Простые замкнутые и открытые группы и риманова геометрия.
169. *Cartan E.*, Leçons sur la géométrie des espaces de Riemann, 2nd ed., Gauthier-Villars, Paris, 1951.
Лекции по геометрии пространств Римана.
170. *Cartan E.*, The Theory of Spinors, Hermann, Paris, 1966. [Имеется перевод: Картан Э. Теория спиноров. — М.: ИЛ, 1947.]
171. *Carter R. W.*, Simple Groups of Lie Type, J. Wiley & Sons, London—New York—Sydney—Toronto, 1972.

- Простые группы типа Ли.
172. Cartier P., Bull. Am. Math. Soc., **67**, 228 (1961).
О формуле Г. Вейля для характеров.
173. Cartier P., Proc. of Symp. Pure Math., **9**, 361 (1966).
Квантовомеханические коммутационные соотношения и тета-функции.
174. Cartier F., Dixmier J., Am. J. Math., **80**, 131 (1958).
Аналитические векторы для представлений групп Ли.
175. Casimir H., Proceedings Roy. Acad. Amsterd., **34**, 844 (1931).
О построении единицы в неприводимых представлениях полупростой непрерывной группы, связанной с дифференциальным уравнением.
176. Casimir H. B. G., Rotation of a Rigid Body in Quantum Mechanics, Thesis, Leyden, Groningen, 1931.
Вращение твердого тела в квантовой механике.
177. Cattaneo U., Janner A., J. Math. Phys., **15**, 1166 (1974).
Связь пространственно-временных и электромагнитных калибровочных преобразований.
178. Cerulus F., Nuovo Cim., **19**, 523 (1961).
Замкнутая формула для статистических весов.
179. Chakrabarti A., J. Math. Phys., **9**, 2087 (1968).
Класс представлений алгебр $\mathrm{IU}(n)$ и $\mathrm{IO}(n)$ и соответствующие деформации в $U(n, 1)$ и $O(n, 1)$.
180. Chakrabarti A., Levy-Nahas M., Seneor R., J. Math. Phys., **9**, 1274 (1968).
«Лоренцевы базисы» группы Пуанкаре.
181. Chesnut D. B., Finite Groups and Quantum Theory, J. Wiley & Sons, New York 1974.
Конечные группы и квантовая теория.
182. Chevalley C., Theory of Lie Groups, v. 1, Princeton Univ. Press, Princeton, N. J., 1946. [Имеется перевод: Шевалле К. Теория групп Ли. т. 1. — М.: ИЛ, 1948.]
183. Chevalley C., Am. J. Math., **77**, 778 (1955).
Инварианты конечных групп, порожденных отражениями.
184. Chevalley C., Theory of Lie Groups, v. 2, Hermann, Paris, 1955. [Имеется перевод: Шевалле К. Теория групп Ли. Т. 2. Алгебраические группы. — М.: ИЛ, 1958.]
185. Chevalley C., Théorie des groupes de Lie, Т. 3, Hermann, Paris, 1955. [Имеется перевод: Шевалле К. Теория групп Ли, Т. 3. Общая теория алгебр Ли. — М.: ИЛ, 1958.]
186. Chevalley C., Théorie des groupes de Lie groupes algébriques, Hermann, Paris, 1968.
187. Chevalley C., Schafer R. D., Proc. Nat. Acad. Sci. (USA), **36**, 137 (1950).
Исключительные простые алгебры Ли F_4 и E_6 .
188. Chow Y. (ed.), Non-Compact Groups In Particle Physics, Proc. of 1966 Conference held at the Univ. of Wisconsin — Milwaukee, Benjamin, New York, 1966.
Некомпактные группы в физике элементарных частиц.
189. Chow Y., J. Math. Phys., **10**, 975 (1969).
Гипотеза Гельфанд — Кириллова о поле Ли алгебраической алгебры Ли.
190. Coester F., Hamermesh M., McGlinn W. D., Phys. Rev., **135B**, 451 (1964).
Внутренняя симметрия и лоренц-инвариантность.
191. Cohn P. M., Lie Groups, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 1967.
Группы Ли.
192. Coifman R. R., Weiss G., L'Enseignement Math., **14**, 121 (1969).
Представления компактных групп и сферические гармоники.
193. Coleman S., J. Math. Phys., **5**, 1343 (1964).
Коэффициенты Клебша — Гордана для $SU(3)$.

194. *Coleman A. J.*, Induced Representations with Application to S_n and GL (n), Queen's Papers in Pure and Applied Math., 4, Queen's Univ., Kingston, 1966. Индуцированные представления с применением их к S_n и GL (n).
195. *Coleman A. J.*, в кн.: Group Theory and Its Applications. E. M. Loeb (ed.), Academic Press, New York, 1968.
Индукционные и субдукционные представления.
196. *Corben H. C.*, Classical and Quantum Theories of Spinning Particles, Holden-Day, San Francisco, 1968.
Классическая и квантовая теории частиц со спином.
197. *Cornwell J. F.*, J. Math. Phys., **16**, 1992 (1975).
Непосредственное определение разложения Ивасавы для некомпактных полупростых алгебр Ли.
198. *Cotton F.*, Chemical Applications of Group Theory, 2nd ed., Wiley—Interscience, New York, 1971.
Приложения теории групп к химии.
199. *Coxeter H. S. M.*, *Moser W.*, Generators and Relations for Discrete Groups, Springer-Verlag, Berlin, 1965.
Генераторы и соотношения для дискретных групп.
200. *Cronström C.*, *Klink W. H.*, Ann. of Phys., **68**, 218 (1972).
Обобщенные $O(2, 1)$ -разложения многочастичных амплитуд.
201. *Cunningham E.*, Proc. Lond. Math. Soc., **8**, 77 (1909).
202. *Curtis C.*, *Reiner I.*, Representation Theory of Finite Groups and Associative Algebras, Interscience Publ., New York, 1962. [Имеется перевод: *Кертис Ч.*, *Райнер И.*. Теория представлений конечных групп и ассоциативных алгебр. — М.: Наука 1969.]
203. *Dao Vong Duc*, *Nguyen Van Hieu*, Ann. Inst. H. Poincaré, **6**, 17 (1967).
К теории унитарных представлений группы $SL(2, C)$.
204. *Демков Ю. Н.* Определение группы симметрии квантовой системы. Анизотропный осциллятор. — ЖЭТФ, **44**, 2007 (1963).
205. *De Witt B. S.*, Dynamical Theory of Groups and Fields, Gordon & Breach, New York—London, 1965.
Динамическая теория групп и полей.
206. *Dieudonné J.*, Sur les groupes classiques, Hermann, Paris, 1967.
О классических группах.
207. *van Dijk G.*, Math. Ann., **179**, 219 (1969).
О симметрии групповых алгебр групп движения.
208. *Dirac P. A. M.*, Principles of Quantum Mechanics, Oxford, 1928. [Имеется перевод: *Дирак П. А.*. Принципы квантовой механики. — М.: Физматгиз, 1960.]
209. *Dirac P. A. M.*, Ann. of Math., **36**, 657 (1935).
Волновое уравнение для электрона в пространстве де Ситтера.
210. *Dirac P. A. M.*, Proc. Roy. Soc. London, **A155**, 447 (1936).
Релятивистские волновые уравнения.
211. *Dirac P. A. M.*, Proc. Roy. Soc. London, **A183**, 284 (1945).
Унитарные представления группы Лоренца.
212. *Dirac P. A. M.*, J. Math. Phys., **4**, 901 (1963).
Замечательное представление группы де Ситтера $3 + 2$.
213. *Dixmier J.*, Bull. Soc. Math. France, **85**, 325 (1957).
Об унитарных представлениях нильпотентных групп Ли, II.
214. *Dixmier J.*, Canad. J. Math., **10**, 321 (1958).
Об унитарных представлениях нильпотентных групп Ли, III.
215. *Dixmier J.*, Canad. J. Math., **11**, 321 (1959).
Об унитарных представлениях нильпотентных групп Ли, IV.
216. *Dixmier J.*, Bull. Soc. Math. France, **87**, 65 (1959).
Об унитарных представлениях нильпотентных групп Ли, V.
217. *Dixmier J.*, Canad. J. Math., **12**, 324 (1960).
Об унитарных представлениях нильпотентных групп Ли, VI.

218. Dixmier J., Bull. Soc. Math. France, **89**, 9 (1961).
Интегрируемые представления группы де Ситтера.
219. Dixmier J., *Les C-algèbres et leurs représentations*, Gauthier-Villars, Paris, 1964.
C-алгебры и их представления.
220. Dixmier J., J. Math. Pures et Appl., **45**, 1 (1966).
Неприводимые представления разрешимых алгебр Ли.
221. Dixmier J., Bull. Soc. Math. France, **94**, 181 (1966).
Голоморфные индуцированные представления разрешимых алгебраических групп.
222. Dixmier J., *Les C_x-algèbres et leurs représentations*, Gauthier—Villars, Paris, 1969. [Имеется перевод: Диксмье Ж. C_x-алгебры и их представления. — М.: Наука, 1974.]
223. Dixmier J., Am. J. Math., **81**, 160 (1969).
Об унитарных представлениях нильпотентных групп Ли.
224. Dixmier J., *Les algèbres d'opérateurs dans l'espace hilbertien*, Gauthier-Villars, Paris, 1969.
Алгебры операторов в гильбертовом пространстве.
225. Dixmier J., L'Enseignement Math., **16**, 169 (1970).
Индукционные представления алгебр Ли.
226. Dixmier J., *Algèbres enveloppantes*, Gauthier—Villars, Paris, 1974. [Имеется перевод: Диксмье Ж. Универсальные обертывающие алгебры. — М.: Мир, 1978.]
227. Doeblin H. D., Melsheimer O., J. Math. Phys., **9**, 1638 (1968).
Ограничимые динамические группы в квантовой механике, I.
228. Doeblin H. D., Melsheimer O., J. Math. Phys., **11**, 1463 (1970).
Ограничимые динамические группы в квантовой механике, II.
229. Долгинов А. З. Релятивистские сферические функции. — ЖЭТФ, **30**, 746 (1956).
230. Долгинов А. З., Москалев А. Н. Релятивистские сферические функции, III. — ЖЭТФ, **37**, 1697 (1959).
231. Долгинов А. З., Топтыгин И. Н. Релятивистские сферические функции, II. — ЖЭТФ, **37**, 1441 (1959).
232. Doplicher S., Kastler D., Robinson D., Comm. Math. Phys., **3**, 1 (1966).
Алгебры ковариантности в теории поля и статистической механике.
233. Dothan Y., Gel'f-Mann M., Ne'eman Y., Phys. Lett., **17**, 148 (1965).
Серии энергетических уровней адронов как представления некомпактных групп.
234. Duffin R. G., Phys. Rev., **54**, 1114 (1938).
О характеристических матрицах ковариантных систем.
235. Дюфло М. Представления основной серии полупростой группы Ли. — Функц. анализ, **4**, вып. 2, 38 (1970).
236. Dunford N., Schwartz J. T., *Linear Operators, Part I: General Theory*, Interscience, New York, London, 1958. [Имеется перевод: Данфорд Н., Шварц Дж. Т. Линейные операторы. Общая теория. — М.: ИЛ, 1962.]
237. Дынкин Е. Б. Структура полупростых алгебр. — Усп. матем. наук, **2**, 59 (1947).
238. Дынкин Е. Б., Онищик А. Л. Компактные группы Ли в целом. — Усп. матем. наук, **10**, вып. 4, 3 (1955).
239. Dyson F. J. (ed.), *Symmetry Groups in Nuclear and Particle Physics*, Benjamin, New York, 1968.
Группы симметрии в физике ядра и элементарных частиц.
240. Eckart C., Rev. Mod. Phys., **2**, 305 (1930).
Применение теории групп к квантовой динамике одноатомных систем.
241. Edmonds A. R., *Angular Momentum in Quantum Mechanics*, Princeton Univ. Press, 1957. [Имеется перевод: Эдмондс А. Угловые моменты в квантовой механике. — В сб. «Деформация атомных ядер». — М.: ИЛ, 1958.]

242. Edwards R. E., *Integration and Harmonic Analysis on Compact Groups*, Cambridge Univ. Press, 1972.
Интегрирование и гармонический анализ на компактных группах.
243. Ehrenpreis L., *The Use of Partial Differential Equations for the Study of Group Representations, Harmonic Analysis on Homogeneous Spaces* (Proc. Sympos. Pure Math. XXVI, Williams Coll., Williamstown, Mass., 1972), Am. Math. Soc., Providence, R. I., 1973.
Использование уравнений в частных производных для изучения представлений групп.
244. Ehrenpreis L., Mautner F. I., *Ann. Math.*, **61**, 406 (1955).
Некоторые свойства преобразования Фурье на полуупростых группах Ли, I.
245. Ehrenpreis L., Mautner F. I., *Trans. Am. Math. Soc.*, **84**, 1 (1957).
Некоторые свойства преобразования Фурье на полуупростых группах Ли, II.
246. Ehrenpreis L., Mautner F. I., *Trans. Am. Math. Soc.*, **90**, 431 (1959).
Некоторые свойства преобразования Фурье на полуупростых группах Ли, III.
247. Ehrman J. B., *Proc. Cambridge Philos. Soc.*, **53**, 290 (1957).
Об унитарных неприводимых представлениях универсальной накрывающей группы группы де Ситтера $3+2$.
248. Eisenhart L. P., *Continuous Groups of Transformation*, Princeton, N. J., Dover, New York, 1961.
[Имеется перевод: Эйзенхарт Л. П. Непрерывные группы преобразований. — М.: ИЛ, 1947.]
249. Emch G., Piron C., *J. Math. Phys.*, **4**, 469 (1963).
Симметрия в квантовой теории.
250. Englefield M., *Group Theory and Coulomb Problem*, Wiley, New York, 1972.
Теория групп и кулоновская проблема.
251. Esteve A., Sona P., *Nuovo Cim.*, **32**, 473 (1964).
Конформная группа в пространстве Минковского, унитарные неприводимые представления.
252. Evans N. T., *J. Math. Phys.*, **8**, 170 (1967).
Дискретная серия для универсальной накрывающей группы группы де Ситтера $3+2$.
253. Феденко А. С. Симметрические пространства с простой некомпактной фундаментальной группой. — ДАН СССР, **108**, 1026 (1956).
254. Feit W., *Proc. Am. Math. Soc.*, **4**, 740 (1953).
Формула степени для косого представления симметрической группы.
255. Fell J. M. G., *Acta Math.*, **114**, 267 (1965).
Неунитарные дуальные пространства групп.
256. Fell J. M. G., *Memoirs Am. Math. Soc.* **90**, 1969.
Распространение метода Макки на банаховы $*$ -алгебраические расслоенные пространства.
257. Fierz M., Pauli W., *Proc. Roy. Soc.*, **A173**, 211 (1939).
О релятивистских уравнениях для частиц с произвольным спином в электромагнитном поле.
258. Finkelstein D., Jauch J. M., Speiser D., *J. Math. Phys.*, **4**, 136 (1963).
Кватернионные представления компактных групп.
259. Fischer J., Niederle J., Rączka R., *J. Math. Phys.*, **7**, 816 (1966).
Обобщенные сферические функции для некомпактных групп вращения.
260. Fischer J., Rączka R., *Trieste Preprint IC/66/101*, 1966 (unpublished).
Бесконечномерные неприводимые представления алгебр Ли компактных унитарных групп.
261. Fischer J., Rączka R., *Comm. Math. Phys.*, **4**, 8 (1967).
Вырожденные представления некомпактных унитарных групп, II.
262. Flach G., Reif R., *Gruppentheoretische Methoden in dem Schalenmodell der Kerne*, I, Akademie-Verlag, Berlin, 1964.
Теоретико-групповые методы в оболочечной модели ядра, I.

263. *Flato M.*, в кн.: *Mathematical Physics and Physical Mathematics*, K. Maurin and R. Raczka (eds.), Reidel-PWN, Dordrecht-Warsaw, 1976.
Теория аналитических векторов и приложения.
264. *Flato M.*, *Hillion P.*, *Phys. Rev.*, **1**, 1667 (1970).
Пуанкаре-подобная группа, ассоциированная с физикой нейтрино и некоторые приложения.
265. *Flato M.*, *Piard A.*, *J. Math. Phys.*, **15**, 1288 (1974).
Обобщенные принципы ковариантности и физика нейтрино.
266. *Flato M.*, *Simon J.*, *J. Func. Anal.*, **13**, 268 (1973).
Раздельная и объединенная аналитичность в представлениях групп Ли.
267. *Flato M.*, *Simon J.*, *Sternheimer D.*, *Ann. of Phys. (N. Y.)*, **61**, 78 (1970).
Конформная ковариантность полевых уравнений.
268. *Flato M.*, *Simon J.*, *Sternheimer D.*, *C. R. Acad. Sc. Paris*, **277**, 939 (1973).
Об интегрируемости антисимметричных представлений компактных алгебр Ли.
269. *Flato M. et al.*, *Ann. Scient. de l'Ecole Norm. Sup.*, **5**, 423 (1972).
Простые факты об аналитических векторах и интегрируемости.
270. *Flato M.*, *Sternheimer D.*, *J. Math. Phys.*, **7**, 1932 (1966).
О связи между внешними и внутренними симметриями сильно взаимодействующих частиц.
271. *Flato M.*, *Sternheimer D.*, *Phys. Rev. Lett.*, **16**, 1185 (1966).
Локальные представления и спектр масс.
272. *Flato M.*, *Sternheimer D.*, *Comm. Math. Phys.*, **12**, 296 (1969).
Частично интегрируемые в смысле Пуанкаре локальные представления и спектр масс.
273. *Flato M.*, *Sternheimer D.*, *Comm. Math. Phys.*, **14**, 5 (1969).
О бесконечномерной группе.
274. *Flato M.*, *Sternheimer D.*, *Proceedings of the third Gunnar Källen Colloquium*, Göteborg, June 1971.
Труды третьего коллоквиума, посвященного Гуннару Челлену.
275. *Fleming G. N.*, *Phys. Rev.*, **137B**, 188 (1965).
Ковариантные операторы координат, спин и локальность.
276. *Fock V. A.* Атом водорода и неевклидова геометрия, — Изв. АН СССР, сер. матем., **7**, 169 (1935).
277. *Fock V.*, *Z. Phys.*, **98**, 145 (1935).
К теории атома водорода.
278. *Foldy L. L.*, *Wouthuysen S. A.*, *Phys. Rev.*, **78**, 29 (1950).
О теории Дирака для частицы со спином $1/2$ и ее нерелятивистском пределе.
279. *Фомин А. И.*, *Шаповалов Н. Н.* Об одном свойстве характеров неприводимых представлений вещественных полупростых групп Ли.—*Функц. анализ*, **8**, 87 (1974).
280. *Fonda L.*, *Ghirardi G. C.*, *Symmetry Principles in Quantum Physics*, Marcel Dekker Inc., New York, 1970.
Принципы симметрии в квантовой физике.
281. *Frame J. S.*, *Robinson G. de B.*, *Thrall R. M.*, *Canad. J. Math.*, **6**, 316 (1954).
Угловые графы симметрической группы.
282. *Freudenthal H.*, *Advances in Math.*, **1**, 145 (1964).
Группы Ли в основаниях геометрии.
283. *Freudenthal H.*, *De Vries H.*, *Linear Lie Groups*, Acad. Press, New York, (1969).
Линейные группы Ли.
284. *Frobenius G.*, *Sitz. Preuss. Akad. Wiss. Berlin*, 501 (1898).
О связи между характерами групп и ее подгрупп.
285. *Fronsdal C.*, *Nuovo Cim. Suppl.*, **9**, 416 (1958).
К теории полей с высшим спином.
286. *Fronsdal C.*, *Phys. Rev.*, **113**, 1367 (1959).
Унитарные неприводимые представления группы Лоренца.

287. *Fronsdal C.*, Proc. Roy. Soc. London, **A288**, 98 (1965).
О некомпактных группах, III. Линейные представления группы $SU(3)$.
288. *Fronsdal C.*, Proc. Roy. Soc. London, **A288**, 113 (1965).
О некомпактных группах, IV. Некоторые представления группы $SU(4)(NU_4^2)$.
289. *Fronsdal C.*, Phys. Rev., **156**, 1653 (1967).
Бесконечные мультиплеты и локальные поля.
290. *Fronsdal C.*, Phys. Rev., **156**, 1665 (1967).
Бесконечные мультиплеты и атом водорода.
291. *Fulling S. A.*, J. Math. Phys., **15**, 1567 (1974).
Отсутствие тривиальных подпредставлений в тензорных произведениях унитарных пред. авлений псевдоортогональных групп.
292. *Gaffney M.*, Comm. Pure and Applied Math., **12**, 1 (1959).
Свойство сохранения уравнения теплопроводности на римановых многообразиях.
293. *Gaffney M. P.*, The Conservation Property of the Heat Equation on Riemannian Manifolds (to appear).
Свойство сохранения уравнения теплопроводности на римановых многообразиях.
294. *Gangolli R.*, Ann. of Math., **93**, 150 (1971).
О формуле Планшереля и теореме Пэли—Винера для сферических функций на полуупростых группах Ли.
295. *Гантмахер Ф. Р.* О классификации вещественных простых групп Ли. — Матем. сб., **5**, 217 (1939).
296. *Гантмахер Ф. Р.* Каноническое представление автоморфизмов комплексной полуупростой группы Ли. — Матем. сб. **5**, 101 (1939).
297. *Garding L.*, Proc. Nat. Acad. Sci. USA, **33**, 331 (1947).
Замечание о непрерывных представлениях групп Ли.
298. *Garding L.*, Bull. Soc. Math. France, **88**, 73 (1960).
Аналитические векторы в представлениях групп Ли.
299. *Gelbart S.*, Fourier Analysis on Matrix Space, Memoirs Amer. Math. Soc. **108**, Providence, Rhode Island, 1971.
Анализ Фурье на пространстве матриц.
300. *Гельфанд И. М.* Об однопараметрических группах операторов в нормированном пространстве. — ДАН СССР, **25**, 711 (1939).
301. *Гельфанд И. М.* Сферические функции на симметрических римановых пространствах. — ДАН СССР, **70**, 5 (1950).
302. *Гельфанд И. М.* Центр инфинитезимального группового кольца. — Матем. сб., **26**, 103 (1950).
303. *Гельфанд И. М.* Автоморфные функции и теория представлений. — Тр. Моск. матем. общ., **12**, 389 (1963).
304. *Ge'fand I. M.* (ed.), Lie Groups and Their Representations, Summer School of the Bolyai János Math. Society (Budapest, August 16—September 3, 1970), Academiai Kiadó, Budapest & A. Hilger Ltd., London, 1975.
Группы Ли и их представления.
305. *Гельфанд И. М., Граев М. И.* Аналог формулы Планшереля для вещественных полуупростых групп Ли. — ДАН СССР, **92**, 461 (1952).
306. *Гельфанд И. М., Граев М. И.* Аналог формулы Планшереля для классических групп. — Тр. Моск. матем. общ., **4**, 375 (1955).
307. *Гельфанд И. М., Граев М. И.* Геометрия однородных пространств, представления групп в однородных пространствах и связанные с ними вопросы интегральной геометрии, I.—Тр. Моск. матем. общ., **8**, 321 (1959).
308. *Гельфанд И. М., Граев М. И., Вilenkin N. Я.* Интегральная геометрия и связанные с ней вопросы теории представлений («Обобщенные функции», вып. 5).—М.: Физматгиз, 1962.
309. *Гельфанд И. М., Граев М. И., Пятиецкий-Шапиро И. И.* Представления группadelей. — ДАН СССР, **156**, 487 (1964).

310. Гельфанд И. М., Граев М. И., Пятецкий-Шапиро И. И. Теория представлений и автоморфные функции («Обобщенные функции», вып. 6). — М.: Наука, 1966.
311. Гельфанд И. М., Кириллов А. А. О телах, связанных с обертывающими алгебрами алгебр Ли. — ДАН СССР, 167, 503 (1966).
312. Gel'fand I. M., Kirillov A. A., Inst. Hautes Etudes Sci. Publ. Math., 31, 5 (1966).
О телах Ли в обертывающих алгебрах алгебр Ли.
313. Гельфанд И. М., Минлос Р. А., Шапиро З. Я. Представления группы вращений и группы Лоренца. — М.: Физматгиз, 1958.
314. Гельфанд И. М., Наймарк М. А. Унитарные представления группы Лоренца. — Изв. АН СССР, сер. матем., 11, 411 (1947).
315. Гельфанд И. М., Наймарк М. А. Унитарные представления классических групп. — Тр. Матем. ин-та им. В. А. Стеклова, 36, 1 (1950).
316. Гельфанд И. М., Наймарк М. А. Унитарные представления унимодулярной группы, содержащие единичное представление унитарной подгруппы. — Тр. Моск. матем. общ., 1, 423 (1952).
317. Gel'fand I. M., Naimark M. A., Unitäre Darstellungen der Klassischen Gruppen, Akademie Verlag, Berlin, 1957.
Унитарные представления классических групп.
318. Гельфанд И. М., Пономарев В. А. Неразложимые представления группы Лоренца. — Усп. матем. наук, 23, 3 (1968).
319. Гельфанд И. М., Пономарев В. А. Замечания о классификации пары коммутирующих линейных преобразований в конечномерном пространстве. — Функц. анализ, 3, вып. 3, 81 (1969).
320. Гельфанд И. М., Райков Д. А. Неприводимые унитарные представления локально бикомпактных групп, Матем. сб., 13, 301 (1943).
321. Гельфанд И. М., Шилов Г. Е. Обобщенные функции и действия над ними («Обобщенные функции», вып. 1). — М.: Физматгиз, 1959.
322. Гельфанд И. М., Цейтлин М. Л. Конечномерные представления группы унимодулярных матриц. — ДАН СССР, 71, 825 (1950).
323. Гельфанд И. М. Цейтлин М. Л. Конечномерные представления группы ортогональных матриц. — ДАН СССР, 71, 1017 (1950).
324. Гельфанд И. М., Яглом А. М. Общие релятивистски инвариантные уравнения и бесконечномерные представления группы Лоренца. — ЖЭТФ, 18, 703 (1948).
325. Gell-Mann M., Ne'eman Y. (eds.), The Eightfold Way, Benjamin, New York, 1964.
Восьмеричный путь.
326. Gilmore R., J. Math. Phys., 11, 513 (1970).
Построение пространств весов для неприводимых представлений A_n , B_n , C_n , D_n .
327. Gilmore R., J. Math. Phys., 11, 1855 (1970).
Спектр инвариантов Казимира для простых классических групп Ли.
328. Gilmore R., Lie Groups, Lie Algebras and Their Applications, Wiley, New York, 1974.
Группы Ли, алгебры Ли и некоторые из их применений.
329. Гиндикин С. Г., Карпелевич Ф. И. Мера Планшереля для римановых симметрических пространств неположительной кривизны. — ДАН СССР, 145, 252 (1962).
330. Ginibre J., J. Math. Phys., 4, 720 (1963).
Теорема Вигнера—Эккарта и простые группы Ли.
331. Glimm J., Trans. Am. Math. Soc., 101, 124 (1961).
Локально компактные группы преобразований.
332. Godement R., Trans. Am. Math. Soc., 63, 1 (1948).
Функции положительного типа и теория групп.

333. Godement R., C. R. Acad. Sci. Paris, **228**, 627 (1949).
О преобразовании Фурье на дискретных группах.
334. Godement R., Trans. Am. Math. Soc., **73**, 496 (1952).
Теория сферических функций, I.
335. Goodman R., J. Functional Analysis, **3**, 246 (1969).
Аналитическое преобладание дробных степеней оператора.
336. Goodman R., Trans. Am. Math. Soc., **143**, 55 (1969).
Аналитические и целые векторы для представлений групп Ли.
337. Goodman R., J. Math. Mech., **19**, 879 (1970).
Дифференциальные операторы бесконечного порядка на группе Ли, I.
338. Goodman R., J. Functional Analysis, **6**, 218 (1970).
Однопараметрические группы, порождаемые операторами в обертывающей алгебре.
339. Goodman R., J. Differential Equations, **10**, 448 (1971).
Некоторые теоремы регулярности для операторов в обертывающей алгебре.
340. Goodman R., Differential Operators of Infinite Order on a Lie Group, II (to appear).
Дифференциальные операторы бесконечного порядка на группе Ли, II.
341. Goodman R., Complex Fourier Analysis on Nilpotent Lie Groups (to appear).
Комплексный анализ Фурье на нильпотентных группах Ли.
342. Goodman R. W., Nilpotent Lie Groups: Structure and Applications to Analysis, Springer-Verlag, Berlin, Lecture Notes in Mathematics **562**, 1976.
Нильпотентные группы Ли: структура и применение к анализу.
343. Gourdin M., Unitary Symmetries and Their Applications to High Energy Physics, North-Holland Publ. Co., Amsterdam, 1967.
Унитарные симметрии и их применение в физике высоких энергий.
344. Граев М. И. Основная серия унитарных представлений вещественных форм комплексной унимодулярной группы. — ДАН СССР, **98**, 517 (1954).
345. Граев М. И. Унитарные представления вещественных простых групп Ли. — Усп. матем. наук, **12**, 179 (1957).
346. Granzow K. D., J. Math. Phys., **4**, 897 (1963).
Оператор N -мерного полного орбитального углового момента.
347. Granzow K. D., J. Math. Phys., **5**, 1474 (1964).
Оператор N -мерного полного орбитального углового момента, II. Точные представления.
348. Green H. S., J. Math. Phys., **12**, 2106 (1971).
Характеристические тождества для генераторов групп $GL(n)$, $O(n)$ и $Sp(n)$.
349. Gross K., Kunze R. A., Fourier Decompositions of Certain Representations (to appear).
Разложения Фурье некоторых представлений.
350. Gruber B., Ann. Inst. Henri Poincaré, **A8**, 43 (1968).
Соотношения между «внутренними» и «внешними» кратностями для классических групп.
351. Gruber B., J. Math. Phys., **11**, 1783 (1970).
Рекуррентные соотношения для кратностей в классических группах.
352. Gruber B., SIAM J. Appl. Math., **25**, 269 (1973).
Свойства линейных представлений полупростых алгебр Ли.
353. Gruber B., Klimyk A. U., J. Math. Phys., **16**, 1816 (1975).
Свойства линейных представлений со старшим весом для полупростых алгебр Ли.
354. Gruber B., O’Raifeartaigh L., J. Math. Phys., **5**, 1796 (1964).
 S -теорема и построение инвариантов полупростых компактных алгебр Ли.
355. Gulmanelli P., Phys. Lett., **5**, 320 (1963).
Классические представления собственной группы Пуанкаре.
356. Gupta H., Tables of Partitions Initiated and Computed by Royal Math. Soc. Tables, 4, Cambridge Univ. Press, 1958.
Таблицы разбиений.

357. Гуревич А. Унитарное представление в гильбертовом пространстве компактной топологической группы. — Матем. сб., 13, 79 (1943).
358. Гуткин Е. А. Представление основной серии комплексной полупростой группы Ли. — Функц. анализ, 4, вып. 2, 32 (1970).
359. Gürsey F. (ed.), Group Theoretical Concepts and Methods in Elementary Particle Physics, Gordon & Breach, New York, 1964.
Теоретико-групповые понятия и методы в физике элементарных частиц.
360. Haar A., Ann. of Math., 34, 147 (1933).
Понятие меры в теории непрерывных групп.
361. Хаджиев Дж. Некоторые вопросы теории векторных инвариантов. — ДАН СССР, 171, 1045 (1966).
362. Hamel G., Math. Ann., 60, 459 (1905).
Базис всех чисел и дискретные решения функционального уравнения $f(x+y) = f(x) + f(y)$.
363. Hamermesh M., Group Theory and Its Application to Physical Problems, Addison-Wesley, 1962. [Имеется перевод: Хамермеш М. Теория групп и ее применение к физическим проблемам. — М.: Мир. 1966.]
364. Harari H., J. Math. Phys., 7, 283 (1966).
О редукции прямых произведений неприводимых представлений $SU(n)$.
365. Harish-Chandra, Trans. Am. Math. Soc., 70, 28 (1951).
О некоторых применениях универсальной обертывающей алгебры Ли.
366. Harish-Chandra, Proc. Nat. Acad. USA, 38, 337 (1952).
Формула Планшереля для вещественной унимодулярной группы 2×2 .
367. Harish-Chandra, Trans. Am. Math. Soc., 75, 185 (1953).
Представления полупростых групп Ли в банаховом пространстве, I.
368. Harish-Chandra, Trans. Am. Math. Soc., 76, 26 (1954).
Представления полупростых групп Ли, II.
369. Harish-Chandra, Trans. Am. Math. Soc., 76, 234 (1954).
Представления полупростых групп Ли, III.
370. Harish-Chandra, Trans. Am. Math. Soc., 76, 485 (1954).
Формула Планшереля для комплексных полупростых групп Ли.
371. Harish-Chandra, Am. J. Math., 77, 743 (1955).
Представления полупростых групп Ли, IV.
372. Harish-Chandra, Am. J. Math., 78, 1 (1956).
Представления полупростых групп Ли, V.
373. Harish-Chandra, Am. J. Math., 78, 564 (1956).
Представления полупростых групп Ли, VI.
374. Harish-Chandra, Am. J. Math., 80, 241 (1958).
Сферические функции на полупростой группе Ли, I.
375. Harish-Chandra, Am. J. Math., 80, 553 (1958).
Сферические функции на полупростой группе Ли, II.
376. Harish-Chandra, Am. J. Math., 86, 271 (1964).
Инвариантные обобщенные функции на алгебрах Ли.
377. Harish-Chandra, Am. J. Math., 86, 534 (1964).
Инвариантные дифференциальные операторы и обобщенные функции на полупростой алгебре Ли.
378. Harish-Chandra, Inst. Hautes Études Sci. Publ. Math., 27, 5 (1965).
Инвариантные собственные обобщенные функции на полупростой алгебре Ли.
379. Harish-Chandra, Trans. Am. Math. Soc., 119, 457 (1965).
Инвариантные собственные обобщенные функции на полупростой группе Ли.
380. Harish-Chandra, Acta Math., 113, 241 (1965).
Дискретные серии для полупростых групп Ли, I.
381. Harish-Chandra, Acta Math., 116, 1 (1966).
Дискретные серии для полупростых групп Ли, II.
382. Harish-Chandra, Ann. of Math., 83, 74 (1966).
Две теоремы относительно полупростых групп.

383. *Harish-Chandra*, в кн.: *Lectures in Modern Analysis and Applications, II, Lecture Notes in Mathematics 140*, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg—New York, 1970.
Некоторые применения пространства Шварца полуупростой группы Ли.
384. *Harish-Chandra*, *Bull. Am. Math. Soc.*, **76**, 529 (1970).
Гармонический анализ на полуупростых группах Ли.
385. *Hausner M., Schwartz J.*, *Lie Groups; Lie Algebras*, Gordon & Breach, New York—London—Paris, 1968.
Группы Ли; алгебры Ли.
386. *Hegerfeldt G. C., Henning J.*, *Fortschr. Physik*, **16**, 491 (1968).
Связывание пространственно-временной и внутренней симметрии.
387. *Hegerfeldt G. C., Kraus K., Wigner E. P.*, *J. Math. Phys.*, **9**, 2029 (1968).
Доказательство фермионного правила суперотбора без предположения инвариантности при обращении времени.
388. *Heine V.*, *Group Theory in Quantum Mechanics: An Introduction to Its Present Usage*, Pergamon Press, New York—London—Oxford, 1960. [Имеется перевод: Хейне В. Теория групп в квантовой механике. — М.: ИЛ, 1963.]
389. *Helgason S.*, *Acta Math.*, **102**, 239 (1959).
Дифференциальные операторы на однородных пространствах.
390. *Helgason S.*, *Differential Geometry and Symmetric Spaces*, Academic Press, New York, 1962. [Имеется перевод: Хелгасон С. Дифференциальная геометрия и симметрические пространства. — М.: Мир, 1964.]
391. *Helgason S.*, *Acta Math.*, **109**, 241 (1963).
Инварианты и фундаментальные функции.
392. *Helgason S.*, *Am. J. Math.*, **86**, 565 (1964).
Фундаментальные решения инвариантных дифференциальных операторов на симметрических пространствах.
393. *Helgason S.*, *Bull. Am. Math. Soc.*, **71**, 757 (1965).
Преобразования Радона—Фурье на симметрических пространствах и связанные с ними представления групп.
394. *Helgason S.*, *Lie Groups and Symmetric Spaces*, Battelle Rencontres (eds. C. M. DeWitt, J. A. Wheeler), Benjamin, New York, 1968.
Группы Ли и симметрические пространства.
395. *Helgason S.*, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, **63**, 643 (1969).
Применение преобразования Радона к представлениям полуупростых групп Ли.
396. *Helgason S.*, *Advances in Mathematics*, **5**, 1 (1970).
Дуальность для симметрических пространств с приложением к представлениям групп.
397. *Helgason S.*, *Analysis on Lie Groups and Homogeneous Spaces*, Regional Conference Series in Mathematics **14**, Am. Math. Soc., Providence, 1972.
Анализ на группах Ли и однородных пространствах.
398. *Helgason S.*, в кн.: *Harmonic Analysis on Homogeneous Spaces*, Amer. Math. Soc. Providence, Proceedings of Symposia in Pure Mathematics **XXVI**, 1973.
Функции на симметрических пространствах.
399. *Helgason S.*, *J. Func. Anal.*, **17**, 328 (1974).
Собственные пространства лапласиана; интегральные представления и не-приводимость.
400. *Hellwig G.*, *Differential Operators of Mathematical Physics*, Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1967.
Дифференциальные операторы математической физики.
401. *Hermann J.*, *Physical Aspects of Lie Group Theory*, Univ. of Montreal Press, 1974.
Физические аспекты теории групп Ли.
402. *Hermann R.*, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA*, **51**, 456 (1964).
Компактификации однородных пространств и контракции групп Ли.

403. Herman R., Lie Groups for Physicists, Benjamin, New York, 1966.
Группы Ли для физиков.
404. Herman R., Fourier Analysis on Groups and Partial Wave Analysis, Benjamin, Inc., New York, 1969.
Анализ Фурье на группах и парциально-волновой анализ.
405. Hewitt E., Ross K. A., Abstract Harmonic Analysis, I, Springer—Verlag, Berlin—Göttingen—Heidelberg, 1963. [Имеется перевод: Хьюитт Э., Росс К. Абстрактный гармонический анализ, I. — М.: Мир, 1974.]
406. Hewitt E., Ross K. A., Abstract Harmonic Analysis, II, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg—New York, 1970. [Имеется перевод: Хьюитт Э., Росс К. Абстрактный гармонический анализ, II. — М.: Мир, 1974.]
407. Higgins P. J. Introduction to Topological Groups, London Mathem. Soc. Lecture Note Series, № 15, Cambridge Univ. Press, London—New York, 1974. Введение в топологические группы.
408. Hioe F. T., J. Math. Phys., 15, 1174 (1974).
Когерентные состояния и алгебры Ли.
409. Hirai T., Proc. Japan Acad., 38, 83 (1962).
Об инфинитезимальных операторах неприводимых представлений группы Лоренца n -го порядка.
410. Hirai T., Proc. Japan Acad., 41, 526 (1965).
Характеры неприводимых представлений группы Лоренца n -го порядка.
411. Hirai T., Proc. Japan Acad., 42, 323 (1966).
Формула Планшереля для группы Лоренца n -го порядка.
412. Hirai T., Proc. Japan Acad., 42, 907 (1966).
Классификация и характеристы неприводимых представлений группы $SU(p, 1)$.
413. Hirai T., J. Math. Kyoto Univ., 8, 313 (1968).
Характеры некоторых индуцированных представлений полупростых групп Ли.
414. Hirai T., J. Math. Soc. Japan, 22, 134 (1970).
Формула Планшереля для $SU(p, q)$.
415. Hirai T., Structure of Induced Representations and Characters of Irreducible Representations of Complex Semisimple Lie Groups, Lecture Notes in Math. 266, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg, 1972.
Структура индуцированных представлений и характеристы неприводимых представлений комплексных полупростых групп Ли.
416. Hirai T., Invariant Eigendistributions of Laplace Operators on Real Simple Lie Groups, I (to appear).
Инвариантные собственные обобщенные функции операторов Лапласа на вещественных простых группах Ли, I.
417. Hochschild G., The Structure of Lie Groups, Holden-Day Inc., San Francisco, 1965.
Структура групп Ли.
418. Holman W. J., Biedenharn L. C., Ann. of Physics, 47, 205 (1968).
Общий анализ коэффициентов Вигнера группы $SU(1, 1)$.
419. Holman W. J., Biedenharn L. C., The Representations and Tensor Operators of the Unitary Groups $U(n)$, в кн.: Group Theory and Its Applications, vol. II, Loeb E. M. (ed.), Academic Press, New York—London, 1971.
Представления и тензорные операторы унитарных групп $U(n)$.
420. Hotta R., J. Math. Soc. Japan, 23, 384 (1971).
О реализации дискретных серий для полупростых групп Ли.
421. Houtappel R. M. F., van Dam H., Wigner E. P., Rev. Mod. Phys., 37, 595 (1965).
Концептуальный базис и применение геометрических принципов инвариантности.
422. Hua L. K., Harmonic Analysis of Functions of Several Complex Variables in Classical Domains, Am. Math. Soc., Providence, R. I., 1963. [Имеется перевод: Хуа Ло-кен. Гармонический анализ функций многих комплексных переменных в классических областях. — М.: ИЛ, 1969.]

423. *Hurst C. A.*, Ann. Phys., **50**, 51 (1968).
Неинтегрируемые алгебры Ли квантования заряда.
424. *Inoue T., Okamoto K., Tanaka M.*, Hiroshima Math. J., **4**, 413 (1974).
Интегральное представление собственной функции инвариантных дифференциальных операторов на симметрическом пространстве.
425. *Inönü E., Wigner E. P.*, Nuovo Cim., **9**, 705 (1952).
Представления группы Галилея.
426. *Inönü E., Wigner E. P.*, Proc. Nat. Acad. Sci. USA, **39**, 510 (1956).
О контракции групп и их представлений.
427. *Itzykson C., Nauenberg M.*, Rev. Modern Phys., **38**, 95 (1966).
Унитарные группы: представления и разложения.
428. *Iwashiro N.*, Nagoya Math. J., **14**, 59 (1959).
О вещественных неприводимых представлениях алгебр Ли.
429. *Iwasawa K.*, Ann. of Math., **50**, 507 (1949).
О некоторых типах топологических групп.
430. *Jacobson N.*, Lie Algebras, Interscience Publ., New York, 1962. [Имеется перевод: Джекобсон Н. Алгебры Ли. — М.: Мир, 1964.]
431. *Jacobson N.*, Exceptional Lie Algebras, M. Dekker, New York, 1971.
Исключительные алгебры Ли.
432. *Jacquet H., Langlands R. P.*, Automorphic Forms on GL (2), Lecture Notes in Math. **114**, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg—New York, 1970. [Имеется перевод: Жаке Э., Лэнглендс Р. Автоморфные формы на GL (2). — М.: Мир, 1973.]
433. *Jaffe H. H., Orchin M.*, Symmetry in Chemistry, Wiley, New York, 1965.
[Имеется перевод: Джасаффе Г., Орчин М. Симметрия в химии. — М.: Мир, 1967.]
434. *Janner A., Janssen T., Boon M. (eds.)*, Group Theoretical Methods in Physics, Fourth International Colloquium, Nijmegen 1975, Lecture Notes in Physics **50**, Springer-Verlag, Berlin, 1976.
Теоретико-групповые методы в физике. — Четвертый международный коллоквиум.
435. *John F.*, General Properties of Solutions of Linear Elliptic Partial Differential Equations, Proceedings of The Symposium on Spectral Theory and Differential Problems, Stillwater, Oklahoma, 1951.
Общие свойства решений линейных эллиптических дифференциальных уравнений в частных производных.
436. *Joos H.*, Forschr. Phys., **10**, 65 (1962).
К теории представлений неоднородной группы Лоренца как основе квантово-механической кинематики.
437. *Joos H., Schrader R.*, Matrix Elements of the Unitary Representations of the Homogeneous Lorentz Group, DESY **68**, 2, 1968 (preprint).
Матричные элементы унитарных представлений однородной группы Лоренца.
438. *Jordan T. F., Mucunda N.*, Phys. Rev., **132**, 1842 (1963).
Лоренц-ковариантные операторы координат для частиц со спином.
439. *Jost R.*, Helv. Phys. Acta, **39**, 369 (1966).
Замечание по поводу одного письма О’Рэферт и ответа М. Флато и Д. Стернгеймера.
440. *Юцис А. П., Бандзайтис А. А.* Теория момента количества движения в квантовой механике. — Вильнюс: Минтис, 1965.
441. *Judd B.*, Operator Techniques in Atomic Spectroscopy, McGraw-Hill, New York, 1963.
Операторная техника в атомной спектроскопии.
442. *Judd B.*, Group Theory in Atomic Spectroscopy, в кн.: Group Theory and Its Applications, E. M. Loeb (ed.), 1968.
Теория групп в атомной спектроскопии.

443. Kahan T., Theory of Groups in Classical and Quantum Physics, I, American Elsevier Publ. Co., New York, 1966.
Теория групп в классической и квантовой физике, I.
444. Kaplansky I. et al., Operator Theory and Group Representations, Nat. Acad. of Sciences—National Research Council, Publ. 387, Washington, D. C., 1955.
Теория операторов и представления групп.
445. Kaplansky I., Lie Algebras and Locally Compact Groups, Univ. of Chicago Press, Chicago—London, 1971. [Имеется перевод: Капланский И. Алгебры Ли и локально компактные группы. — М.: Мир, 1974.]
446. Карпелевич Ф. И. Простые подалгебры вещественных алгебр Ли. — Тр. Моск. матем. общ., 4, 3 (1955).
447. Карпелевич Ф. И. Геометрия геодезических и собственные функции оператора Бельтрами—Лапласа на симметрических пространствах. — Тр. Моск. матем. общ., 14, 48 (1965).
448. Kastler D., et al., Comm. Math. Phys., 27, 195 (1972).
Центральное разложение инвариантных состояний. Приложение к группам трансляций во времени и евклидовых преобразований в алгебраической полевой теории.
449. Kato T., Perturbation Theory for Linear Operators, Springer—Verlag, Berlin—New York, 1966. [Имеется перевод: Като Т. Теория возмущений линейных операторов. — М.: Мир, 1972.]
450. Kemmer N., Proc. Roy. Soc., A173, 91 (1939).
Корпускулярный аспект мезонной теории.
451. Keown R., An Introduction to Group Representation Theory, Academic Press, New York, 1975.
Введение в теорию представлений групп.
452. Kihlberg A., Strom S., Ark. Fys., 31, 491 (1966).
Об унитарных неприводимых представлениях группы де Ситтера (1 + 4).
453. Killing W., Math. Ann., 31, 252 (1888); 33, 1 (1889); 34, 57 (1889); 36, 161 (1890).
Строение непрерывных конечных групп преобразований.
454. Kimura H., Nagoya Math. J., 25, 211 (1965).
О некоторых бесконечномерных представлениях полупростых алгебр Ли.
455. Кириллов А. А. Унитарные представления нильпотентных групп Ли. — Усп. матем. наук, 17, вып. 4, 57 (1962).
456. Кириллов А. А. О мере Планшереля для нильпотентных групп Ли. — Функц. анализ, 1, вып. 4, 84 (1967).
457. Кириллов А. А. Динамические системы, факторы и представления групп. — Усп. матем. наук, 22, вып. 5, 67 (1967).
458. Кириллов А. А. Метод орбит в теории унитарных представлений групп Ли. — Функц. анализ, 2, 96 (1968).
459. Кириллов А. А. Характеры унитарных представлений групп Ли. — Функц. анализ, 2, 40 (1968).
460. Кириллов А. А. Представления бесконечномерной унитарной группы. — ДАН СССР, 212, 288 (1973).
461. Кириллов А. А. Унитарные представления группы диффеоморфизмов и некоторых из ее подгрупп. М.: препринт МГУ, 1976.
462. Kisynski J., Preprint of the Univ. of Warsaw, 1973.
Об интегрируемости представлений алгебр Ли в банаховом пространстве.
463. Klein F., Vergleichende Betrachtungen über neuere Geometrische Forschungen, A. Deichert, Erlangen, 1872.
Сравнительные рассмотрения новых геометрических исследований.
464. Kleppner A., Am. J. Math., 88, 544 (1966).
Представления, индуцированные с компактных подгрупп.
465. Kleppner A., Lipsman R. L., Ann. Sci. Ecole Norm. Sup., 5, 459 (1972); 6, 103 (1973).
Формула Планшереля для расширений групп, I, II.

466. Климык А. У. Разложение прямого произведения неприводимых представлений полупростой алгебры Ли на неприводимые представления. — Укр. матем. журн., 5, 19 (1966).
467. Климык А. У. Рекуррентные соотношения для кратностей весов и для кратностей представлений комплексной полупростой алгебры Ли. — Укр. матем. журн., 18, 19 (1966).
468. Климык А. У. Кратности весов представлений и кратности представлений полупростых алгебр Ли. — ДАН СССР, 177, 1001 (1967).
469. Klimyk A. U., Rep. on Math. Phys., 7, 153 (1975).
Матричные элементы тензорных операторов.
470. Klink W. H., J. Math. Phys., 11, 3210 (1970).
D-функции и коэффициенты Клебша—Гордана в смешанном базисе некомпактных групп.
471. Klink W. H., J. Math. Phys., 16, 1247 (1975).
Два применения коэффициентов Рака группы Пуанкаре.
472. Knapp A. W., Stein E. M., Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 66, 13 (1970).
Сингулярные интегралы и основная серия, II.
473. Knapp A. W., Stein E. M., Ann. of Math., 93, 489 (1971).
Переплетающие операторы для полупростых групп.
474. Knapp A. W., Stein E. M., The Existence of Complementary Series, Problems in Analysis, в кн.: Symposium in Honor of Salomon Bochner 1969, Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1971.
Существование дополнительных серий, проблемы в анализе.
475. Knapp A. W., Stein E. M., Irreducibility Theorems for the Principal Series, Lecture Notes in Math. 266, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg, 1971.
Теоремы неприводимости для основных серий.
476. Knapp A. W., Stein E. M., Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 71, 4622 (1974).
Сингулярные интегралы и основная серия, III.
477. Kohari A., Proc. Japan Acad. 37, 250 (1961).
Гармонический анализ на группе линейных преобразований прямой линии.
478. Konuma M., Shima K., Wada M., Progr. Theor. Phys., Suppl., 28, 1 (1963).
Простые алгебры Ли ранга 3 и симметрии элементарных частиц в сильном взаимодействии.
479. Koosis P., Proc. Am. Math. Soc., 8, 712 (1957).
Неприводимое унитарное представление компактной группы конечномерно.
480. Kostant B., Duke Math. J., 25, 107 (1958).
Характеристика классических групп.
481. Kostant B., Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 44, 588 (1958).
Формула для кратности веса.
482. Kostant B., Trans. Am. Math. Soc., 93, 53 (1959).
Формула для кратности веса.
483. Kostant B., Am. J. Math., 81, 973 (1959).
Основная трехмерная подгруппа и числа Бетти комплексной простой группы Ли.
484. Kostant B., Am. J. Math., 85, 327 (1963).
Представления группы Ли на кольцах полиномов.
485. Kostant B., Trans. Am. Math. Soc., 93, 53 (1965).
Формула для кратности веса.
486. Kostant B., Bull. Am. Math. Soc., 75, 627 (1969).
О существовании и неприводимости некоторых серий представлений.
487. Kostant B., Quantization and Unitary Representations, Part I, Prequantization Lectures in Modern Analysis and Applications, Lecture Notes in Mathematics, 170, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg—New York, 1970.
Квантование и унитарные представления, часть I.
488. Kostant B., Ann. Sci. Ecole Norm. Sup., 6, 413 (1973).
О выпуклости, группе Вейля и разложении Ивасавы.

489. Kostant B. On the Existence and Irreducibility of Certain Series of Representations, в кн.: Lie Groups and Their Representations, I. Gel'fand (ed.), Akad. Kiado, Budapest—Hilger—London, 1975.
О существовании и неприводимости некоторых серий представлений.
490. Kostant B., J. Funct. Anal., **20**, 257 (1975).
О тензорном произведении конечномерного и бесконечномерного представлений.
491. Kostant B., Rallis S., Am. J. Math., **93**, 753 (1971).
Орбиты и представления, ассоциированные с симметрическими пространствами.
492. Kostant B., Symplectic Spinors (to appear in Symposia Math.).
Симплектические спиноры.
493. Kotecký R., Rep. Math. Phys., **7**, 95 (1975).
Об интегрируемости дискретного представления алгебры Ли и (p, q) .
494. Kotecký R., Niederle J., Czech. J. Phys. **B25**, 123 (1975).
Конформно инвариантное полевое уравнение, I, Уравнения первого порядка с неисчезающей массой.
495. Kummer M., J. Math. Phys., **7**, 997 (1966).
Наиболее общие коэффициенты Клебша—Гордана универсальной накрывающей группы неединородной группы Лоренца.
496. Kunze R. A., Positive Definite Operator-Valued Kernels and Unitary Representations, в кн.: Functional Analysis, Proc. Conf., Irvine, Calif., 1966, Acad. Press, London, Thompson Book Co., Washington, D. C., 1967.
Положительно определенные операторнозначные ядра и унитарные представления.
497. Kunze R. A., J. Functional Analysis, **6**, 454 (1970).
Заметка о квадратично интегрируемых представлениях.
498. Kunze R. A., Pacific J. Math., **53**, 465 (1974).
О теореме взаимности Фробениуса для квадратично интегрируемых представлений.
499. Kunze R. A., Analytic Continuation of Intertwining Operators (to appear).
Аналитическое продолжение переплетающих операторов.
500. Kunze R. A., Stein E. M., Am. J. Math., **82**, 1 (1960).
Равномерно ограниченные представления и гармонический анализ на вещественных унимодулярных 2×2 -группах.
501. Kunze R. A., Stein E. M., Am. J. Math., **83**, 723 (1961).
Равномерно ограниченные представления, II. Аналитическое продолжение основной серии представлений комплексной унимодулярной $n \times n$ -группы.
502. Kunze R. A., Stein E. M., Am. J. Math., **89**, 385 (1967).
Равномерно ограниченные представления, III. Переплетающие операторы для основной серии на полупростых группах.
503. Kunze R. A., Stein E. M. Uniformly Bounded Representations, IV. Analytic Continuation of the Principal Series for Complex Classical Groups of Types B , C , D (to appear).
Равномерно ограниченные представления, IV. Аналитическое продолжение основной серии для комплексных классических групп типов B , C , D .
504. Kurian I. G., Mukunda N., Sudarshan E. C. C., Comm. Math. Phys., **8**, 204 (1969).
Главные аналитические представления и единая теория представлений некоторых ортогональных и псевдоортогональных групп.
505. Kuratowski K., Introduction to Set Theory and Topology, PWN—Pergamon Press, Oxford—Warsaw, 1972.
Введение в теорию множеств и топологию.
506. Kyriakopoulos E., Phys. Rev., **174**, 1846 (1968).
Динамические группы и уравнение Бете—Салпетера.
507. Kyriakopoulos E., Phys. Rev., **177**, 2442 (1969).

- Спектр масс бозонов и пионный форм-фактор на основе SO(5, 2), обобщение на SO(m , 2).
508. Lang S., SL₂(R), Addison-Wesley Publ. Co., 1975. [Имеется перевод: Лэнг С. SL₂(R). — М.: Мир, 1977.]
509. Leeuw K. de, Glicksberg I., J. d'Analyse Math., 15, 135 (1965). Разложение некоторых представлений групп.
510. Leja F., Fund. Math., 9, 37 (1927). О понятии абстрактной топологической группы.
511. Lepowsky J., Trans. Am. Math. Soc., 176, 1 (1973). Алгебраические результаты по представлениям полупростых групп Ли.
512. Lepowsky J., Wallach N. R., Trans. Am. Math. Soc., 184, 223 (1973). Конечномерные и бесконечномерные представления линейных полупростых групп Ли.
513. Levy-Leblond J.-M., J. Math. Phys., 4, 776 (1963). Группа Галилея и нерелятивистская квантовая механика.
514. Levy-Leblond J., Galilei Group and Galilean Invariance, в кн.: Group Theory and Its Applications, M. Loeb (ed.), v. 2, Acad. Press Inc., New York and London, 1971. Группа Галилея и галилеева инвариантность.
515. Levy-Nahas M., J. Math. Phys., 8, 1211 (1967). Деформация и контракция алгебр Ли.
516. Лезнов А. Н., Федосеев И. А. Представления некомпактных симплектических групп. — ТМФ, 7, 298 (1971).
517. Leznov A. N., Savel'ev M. V., Analog of the Plancherel Formula for Semi-Simple Lie Group, Proc. of 15th Int. Conf. on High Energy Physics, Kiev, 1970 (Naukowa Dumka, Kiev, 1972) (Paper submitted to the Conference). Аналог формулы Планшереля для полупростых групп Ли.
518. Лезнов А. Н., Савельев М. В. Мера Планшереля основной непрерывной серии унитарных представлений $U(p, q)$. — ТМФ, 8, 161 (1971).
519. Лезнов А. Н., Савельев М. В. Вопросы теории представлений полупростых групп Ли. — ЭЧАЯ, 7, 55 (1976).
520. Lichnerowicz A., Théorie globale des connections et des groupes d'holonomie, Dunod, Paris, 1955. [Имеется перевод: Лихнерович А. Теория связностей в целом и группы голономии. — М.: ИЛ, 1960.]
521. Lichnerowicz A., Géométrie des groupes de transformations, Dunod, Paris, 1958. Геометрия групп преобразований.
522. Lie S., Vorlesungen über Continuierlichen Gruppen mit geometrischen und anderen Anwendungen, G. Sheffers (ed.), Teubner, Leipzig, 1893. Лекции по непрерывным группам с геометрическими и другими приложениями.
523. Lie S., Engel F., Theorie der Transformationgruppen, I, 1888; II, 1890; III, 1893, Teubner, Leipzig. Теория групп преобразований, I; II; III.
524. Limic N., Niederle J., Ann. Inst. H. Poincaré, 9, 327 (1968). Редукция наиболее вырожденных унитарных неприводимых представлений групп SO₀(m, n) при сужении на некомпактную подгруппу вращения.
525. Limic N., Niederle J., Raczka R., J. Math. Phys., 7, 2026 (1966). Непрерывные вырожденные представления некомпактных групп вращения, II.
526. Limic N., Niederle J., Raczka R., J. Math. Phys., 8, 1079 (1967). Разложения по собственным функциям, связанные с инвариантным оператором второго порядка на гиперболоидах и конусах, III.
527. Lindblad G., Physica Scr., 1, 208 (1970). Разложение тензорного произведения двух представлений с мнимой массой группы Пуанкаре.

528. *Lindblad G., Nagel B.*, Ann. Inst. H. Poincaré, **A13**, 27 (1970).
Непрерывные базисы для унитарных неприводимых представлений группы $SU(1, 1)$.
529. *Lipkin H.*, Lie Groups for Pedestrians, North-Holland Publ. Co., Amsterdam, 1965. Группы Ли для пешеходов.
530. *Lipsman R.*, J. of Functional Analysis, **3**, 126 (1969).
Гармонический анализ на $SL(n, C)$.
531. *Lipsman R.*, Am. J. Math., **91**, 938 (1969).
Равномерно ограниченные представления групп Лоренца.
532. *Lipsman R.*, Group Representations, A Survey of Some Current Topics, Lecture Notes in Mathematics **388**, Springer-Verlag, Berlin—New York, 1974.
Представления групп, обзор некоторых актуальных вопросов.
- 532'. *Lipsman R.*, An Explicit Realization of Kostant's Complementary Series with Applications to Uniformly Bounded Representations (to appear).
Точная реализация дополнительных серий Костанта с приложением к равномерно ограниченным представлениям.
533. *Lipsman R.*, On the Characters and Equivalence of Continuous Series Representations (to appear).
О характеристах и эквивалентности представлений непрерывной серии.
534. *Littlewood D. E.*, Phil. Trans. Roy. Soc. London, **A239**, 305 (1944).
Теория инвариантов, тензоры и характеристики групп.
535. *Littlewood D. E.*, The Theory of Group Characters and Matrix Representations of Groups, 2nd edition, Oxford at the Clarendon Press, 1958.
Теория характеров групп и матричные представления групп.
536. *Любарский Г. Я.* Теория групп и ее применение в физике. — М.: Гостехиздат, 1957.
537. *Loebl E. (ed.)*, Group Theory and Its Applications, I, Acad. Press, New York, 1968.
Теория групп и ее приложения, I.
538. *Loebl E. (ed.)*, Group Theory and Its Applications, II, Acad. Press, New York, 1971.
Теория групп и ее приложения, II.
539. *Loewner C.*, Theory of Continuous Groups, M. I. T. Press, Cambridge, 1971.
Теория непрерывных групп.
540. *Lomont J.*, Applications of Finite Groups, Academic Press, New York, 1959.
Применение конечных групп.
541. *Lomont J. S., Mendelson P.*, Ann. of Math., **78**, 548 (1963).
Теорема унитарности—антиунитарности Вигнера.
542. *Lomont J. S., Moses H. E.*, J. Math. Phys., **5**, 1438 (1964).
Представления неоднородной группы Лоренца в терминах базиса углового момента: вывод для случаев ненулевой массы и массы нуль, дискретного спина.
543. *Loomis L. H.*, An Introduction to Abstract Harmonic Analysis, Van Nostrand, New York, 1953. [Имеется перевод: Люмис Л. Введение в абстрактный гармонический анализ. — М.: ИЛ, 1956.]
544. *Loomis L. H.*, Duke Math. J., **27**, 569 (1960).
Положительно определенные функции и индуцированные представления.
545. *Loos O.*, Symmetric Spaces, vols. I, II, Benjamin, New York, 1969.
Симметрические пространства, т. I, II.
546. *Louck J. D.*, Am. J. Phys., **38**, 3 (1970).
Недавние достижения в теории тензорных операторов в унитарных группах.
547. *Lugarini G., Pauri M.*, App. of Phys., **44**, 266 (1967).
«Канонические» представления неоднородной группы Лоренца.
548. *Lunn M.*, J. Phys., **A2**, 17 (1969).
Наблюдаемые координаты для релятивистских систем.
549. *Macfarlane A. J., O'Raifeartaigh, Rao P. S.*, J. Math. Phys., **8**, 536 (1967).
Связь структуры внутренней и внешней кратностей простых компактных групп Ли.

550. Mack G., Salam A., Ann. of Phys., **53**, 174 (1969).
Конечнокомпонентные полевые представления конформной группы.
551. Mackey G. W., Am. J. Math., **73**, 576 (1951).
Об индуцированных представлениях групп.
552. Mackey G. W., Ann. of Math., **55**, 101 (1952).
Индукциированные представления локально компактных групп, I.
553. Mackey G. W., Ann. of Math., **58**, 193 (1953).
Индукциированные представления локально компактных групп, II.
554. Mackey G. W., The Theory of Group Representations, Lecture Notes (Summer, 1955), Dept. of Math., Univ. of Chicago, v. 1—3, 1956 (Mimeographed Notes).
Теория представлений групп, конспекты лекций.
555. Mackey G. W., Acta Math., **99**, 265 (1958).
Унитарные представления расширений групп, I.
556. Mackey G. W., Bull. Am. Math. Soc., **69**, 628 (1963).
Бесконечномерные представления групп.
557. Mackey G. W., Group Representations and Non-Commutative Harmonic Analysis (Mimeographed Notes), Univ. of California, Berkeley, 1965.
Представления групп и некоммутативный гармонический анализ.
558. Mackey G. W., Math. Ann., **166**, 187 (1966).
Эргодическая теория и виртуальные группы.
559. Mackey G. W., Induced Representations of Groups and Quantum Mechanics, Benjamin, New York—Amsterdam, 1968.
Индукциированные представления групп и квантовая механика.
560. Mackey G. W., Induced Representations of Locally Compact Groups and Applications, в кн.: Functional Analysis and Related Field, ed. by Browder F. E., Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg, 1970.
Индукциированные представления локально компактных групп и приложения.
561. Mackey G. W., Ergodicity in the Theory of Group Representations, Actes Cong. Int. Math. Nice 1970, Gauthier-Villars, Paris, 1970, v. 2.
Эргодичность в теории представлений групп.
562. Mackey G. W., Products of Subgroups and Projective Multipliers, в кн.: Coll. Math. Societatis J. Bolyai 5, Hilbert Space Operators, Tihany, Hungary, 1970, North-Holland Publ., 1972.
Произведения подгрупп и проективные мультипликаторы.
563. Mackey G. W., On the Analogy between Semisimple Lie Groups and Certain Related Semi Direct Product Groups, в кн.: Lie Groups and Their Representations, I, I. Gel'fand (ed.), Hilgar, London, 1975.
Об аналогии между полупростыми группами Ли и связанными с ними полу-прямыми произведениями групп.
564. Maekawa T., J. Math. Phys., **16**, 334 (1975).
Формула для вычисления матричных элементов представления группы $SO(n)$.
565. Magnus W., Karrass A., Solitar D., Combinatorial Group Theory, Presentation of Groups in Terms of Generators and Relations, Interscience Publ., J. Wiley Sons, New York—London—Sydney, 1966. [Имеется перевод: Магнус В., Каррас А., Солитэр Д. Представление групп в терминах образующих и соотношений. — М.: Наука, 1974.]
566. Majorana E., Nuovo Cim., **9**, 335 (1932).
Релятивистская теория частиц с произвольным внутренним импульсом.
567. Мальцев А. И. Разрешимые алгебры Ли. — Изв. АН СССР, сер. матем., **9**, 329 (1945).
568. Мальцев А. И. О классе однородных пространств. — Изв. АН СССР, сер. матем., **13**, 9 (1949).
569. Малкин И. А., Манько В. И. Симметрия атома водорода. — Письма в ЖЭТФ 2, 230 (1965).

570. *Malkin I. A., Man'ko V. I., Trifonov D. A.*, Nuovo Cim., **4A**, 773 (1971).
Динамическая симметрия нестационарных систем.
571. *Martin R. P.*, Trans. Am. Math. Soc., **201**, 177 (1975).
О разложении тензорных произведений представлений основной серии для полупростых групп действительного ранга один.
572. *Masson D., McClary W. K.*, J. of Funct. Analysis, **10**, 19 (1972).
Классы векторов из C^∞ и существенная самосопряженность.
573. *Mathews P. M., Seetharaman M., Simon M. T.*, J. Math. Phys., **15**, 899 (1974).
О неразложимых представлениях с нулевой массой группы Пуанкаре.
574. *Maurin K.*, General Eigenfunction Expansions and Unitary Representations of Topological Groups, PWN—Polish Scien. Publ., Warsaw, 1968.
Общие разложения по собственным функциям и унитарные представления топологических групп.
575. *Maurin K., Maurin L.*, Bull. Acad. Polon. Sci. Ser. Sci. Math. Astronom. Phys., **11**, 525 (1963).
Обертывающая алгебра локально компактной группы и ее самосопряженные представления.
576. *Mautner F. I.*, Ann. of Math., **51**, 1 (1950).
Унитарные представления локально компактных групп, I.
577. *Mautner F. I.*, Ann. of Math., **52**, 528 (1950).
Унитарные представления локально компактных групп, II.
578. *Mautner F. I.*, Proc. Am. Math. Soc., **2**, 490 (1951).
О разложении унитарных представлений группы Ли.
579. *Mautner F. I.*, Proc. Nat. Acad. Sci. USA, **37**, 529 (1951).
Анализ Фурье и симметрические пространства.
580. *Mautner F. I.*, Proc. Nat. Acad. Sci. USA, **37**, 431 (1951).
Обобщение теоремы взаимности Фробениуса.
581. *Mautner F. I.*, Am. J. Math. **74**, 737 (1952).
Индукционные представления.
582. *McCarthy P. J.*, Proc. Roy. Soc. London, **A330**, 517; **A333**, 317; **A351**, 55 (1972—76).
Представления группы Бонди—Мецнера—Сака, I, II, IV.
583. *McCarthy P. J.*, Proc. Roy. Soc. London, **A343**, 489 (1975).
Группа Бонди—Мецнера—Сака в ядерной топологии.
584. *McCarthy P. J., Crampin M.*, Proc. Roy. Soc. London, **A335**, 301 (1973).
Представления группы Бонди—Мецнера—Сака, III.
585. *McGlinn W. D.*, Phys. Rev. Lett., **12**, 467 (1964).
Проблема объединения симметрии взаимодействия с релятивистской инвариантностью.
586. *Mehra M. L.*, J. Math. Phys., **7**, 1824 (1966).
Классификация неприводимых унитарных представлений компактных простых групп Ли, I.
587. *Messiah A.*, Quantum Mechanics, v. 1, transl. from French, North—Holland Publ. Co., Amsterdam, 1961. [Имеется перевод: *Мессия А.* Квантовая механика. Т. 1. — М.: Наука, 1978.]
588. *Michel L.*, Invariance in Quantum Mechanics and Group Extension, Lectures Istanbul Summer School Theoret. Phys. 1962 (ed. by F. Gürsey) Gordon & Breach, New York, 1964.
Инвариантность в квантовой механике и расширение группы.
589. *Michel L.*, Phys. Rev., **137B**, 405 (1965).
Соотношение между внутренней симметрией и релятивистской инвариантностью.
590. *Michel L.*, Applications of Group Theory to Quantum Physics, Algebraic Aspects, Lecture Notes in Phys. 6, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg—New York, 1970.
Применение теории групп к квантовой физике.

591. *Michelson J., Niederle J.*, Ann. Inst. H. Poincaré, **A19**, 171 (1973).
Об интегрируемости дискретных представлений алгебры Ли и (p, q) .
592. *Mielnik B., Plebanski J.*, Ann. Inst. H. Poincaré, **A12**, 215 (1960).
Комбинаторный подход к экспонентам Бейкера—Кэмпбелла—Хаусдорфа.
593. *Miller W., Jr.*, Lie Theory and Special Functions, Acad. Press, New York, 1968.
Теория Ли и специальные функции.
594. *Miller W.*, J. Math. Phys., **9**, 1163; 1175; 1434 (1968).
Специальные функции и комплексные евклидовы группы в 3-пространстве, I, II, III.
595. *Miller W.*, Symmetry Groups and Their Applications, Acad. Press. New York, 1973.
Группы симметрий и их приложения.
596. *Miller W., Jr.*, SIAM J. Appl. Math., **25**, 226 (1973).
Теория Ли и обобщения гипергеометрических функций.
597. *Montgomery D., Zippin L.*, Topological Transformation Groups, Interscience, New York, 1955.
Топологические группы преобразований.
598. *Moore C. C.*, Pacific J. Math., **12**, 359 (1962).
О теореме взаимности Фробениуса для локально компактных групп.
599. *Moore C. C. (ed.)*, Harmonic Analysis on Homogeneous Spaces, Proceed. of Symposia in Pure Mathematics, Am. Math. Soc., vol. XXVI, 1973.
Гармонический анализ на однородных пространствах.
600. *Moore C. C., Wolf J. A.*, Trans. Am. Math. Soc., **185**, 445 (1976).
Квадратично интегрируемые представления нильпотентных групп.
601. *Moore R. T.*, Bull. Am. Math. Soc., **71**, 903 (1965).
Экспоненциация операторных алгебр Ли на банаховых пространствах.
602. *Moore R. T.*, Measurable, Continuous and Smooth Vectors for Semigroups and Group Representations, Memoirs Am. Math. Soc., **78**, Providence, R. I., 1968.
Измеримые, непрерывные и гладкие векторы для полугрупп и представлений групп.
603. *Morita K.*, Sci. Report Tokyo Kyoiku Daigaku Sect., **A5**, 190 (1956).
О керн-функциях для симметрических областей.
604. *Moshinsky M.*, Group Theory and the Many-Body Problem, в кн.: Physics of Many Particle Systems (ed. E. Meeron), Gordon & Breach, New York, 1968.
Теория групп и задача многих тел.
605. *Moshinsky M., Patera J.*, J. Math. Phys., **16**, 1866 (1975).
Канонические преобразования и случайное вырождение, IV.
606. *Moussa P., Stora R.*, Some Remarks on the Product of Irreducible Representations of the Inhomogeneous Lorentz Group, Lectures in Theoret. Phys. VIIA, Univ. Colorado Press, Boulder, 1965.
Несколько замечаний о произведении неприводимых представлений неоднородной группы Лоренца.
607. *Mueller-Roemer P. R.*, Bull. Am. Math. Soc., **77**, 1089 (1971).
Замечание по теореме Макки об импримитивности.
608. *Mukunda N.*, J. Math. Phys., **10**, 2086; 2092 (1969).
Матрицы конечных преобразований Лоренца в некомпактном базисе, I, II.
609. *Mukunda N.*, J. Math. Phys., **14**, 2005 (1973).
Матрицы конечных преобразований Лоренца в некомпактном базисе, III.
610. *Murnagan F. D.*, The Unitary and Rotation Groups, Spartan Books, Washington, D. C., 1962.
Унитарные группы и группы вращений.
611. *Murai Y.*, Progr. Theor. Phys., **9**, 147 (1953); 441 (1954).
О группе преобразований в шестимерном пространстве, I, II.
612. *Nachbin L.*, Proc. Am. Math. Soc., **12**, 11 (1961).
О конечномерности всякого неприводимого унитарного представления компактной группы.

613. *Nachbin L.*, The Haar Integral, Van Nostrand Co., Inc., Princeton, New York, 1965.
Интеграл Хаара.
614. *Nagel B.*, Lie Algebras, Lie Groups, Group Representations and Some Applications to Problems in Elementary Particle Physics, Seminar Notes, Spring 1969, Royal Inst. of Technology, Stockholm, 1969.
Алгебры Ли, группы Ли, представления групп и некоторые применения к проблемам физики элементарных частиц.
615. *Nagel B.*, *Snellman H.*, J. Math. Phys., **15**, 245 (1974).
Аналитические векторы для группы Пуанкаре в квантовой теории поля.
616. *Nagy B. Sz.*, Prolongements de transformations de l'espace de Hilbert qui sortent de cet espace, Appendice au livre «Leçons d'analyse fonctionnelle» par F. Riesz et B. Sz. Nagy, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1955.
Продолжение преобразований гильбертова пространства, которые выходят из этого пространства. Приложение к книге «Лекции по функциональному анализу».
617. *Наймарк М. А.* Об описании всех унитарных представлений комплексных классических групп, I — Матем. сб., **35**, 317 (1954); II, **37**, 121 (1955).
618. *Наймарк М. А.* Линейные представления группы Лоренца. — Усп. матем. наук, **9**, вып. 4, 19 (1954).
619. *Наймарк М. А.* О разложении на фактор-представления унитарного представления локально компактной группы. — Сиб. матем. журн., **2**, 89 (1961).
620. *Наймарк М. А.* Линейные представления группы Лоренца — М.: Физматгиз, 1958.
621. *Наймарк М. А.* Унитарные представления группы Лоренца в пространствах с индефинитной метрикой. — Матем. сб., **65**, 198 (1964).
622. *Наймарк М. А.* Нормированные кольца. — М.: Наука, 1968.
623. *Naimark M. A.*, Acta Ssi. Math. Szeged, **26**, 201 (1965).
Об унитарных представлениях группы в пространствах с индефинитной метрикой.
624. *Наймарк М. А.* Теория представлений групп. — М.: Наука, 1976.
625. *Наймарк М. А.*, *Исмагилов П. С.* Представления группы и алгебры в пространствах с индефинитной метрикой. В сб.: Итоги науки. Матем. анализ, М., 1969.
626. *Nambu Y.*, Progr. Theor. Phys. Kyoto, Suppl., **37—38**, 368 (1966).
Релятивистские волновые уравнения для частиц с внутренней структурой и спектром масс.
627. *Nambu Y.*, Phys. Rev., **160**, 1171 (1961).
Бесконечнокомпонентное волновое уравнение с водородоподобным спектром масс.
628. *Nelson E.*, Ann. of Math., **70**, 572 (1959).
Аналитические векторы.
629. *Nelson E.*, *Stinespring W. F.*, Am. J. Math., **81**, 547 (1959).
Представления эллиптических операторов в обертывающей алгебре.
630. *Von Neumann J.*, Math. Ann., **104**, 570 (1931).
Однозначность операторов Шредингера.
631. *Von Neumann J.*, Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik, Springer, Berlin, 1932; English Transl. by R. T. Beyer, Princeton Univ. Press, Princeton, N. J., 1955. [Имеется перевод: фон Нейман И. Математические основы квантовой механики. — М.: Наука, 1964.]
632. *Newton T. D.*, Ann. of Math., **51**, 730 (1950).
Заметка о представлениях группы де Ситтера.
633. *Newton T. D.*, *Wigner E. P.*, Rev. Mod. Phys., **21**, 400 (1949).
Локализованные состояния элементарных систем.
634. *Nghiem Xuan Hai*, Comm. Math. Phys., **12**, 331 (1969).
Гармонический анализ на группе Пуанкаре, I. Обобщенные матричные элементы.

635. Niederer U. H., *Helv. Phys. Acta*, **45**, 802 (1972).
Максимальная кинематическая группа инвариантности свободного уравнения Шредингера.
636. Niederer U. H., *Helv. Phys. Acta*, **47**, 167 (1974).
Максимальные кинематические группы инвариантности уравнений Шредингера с произвольными потенциалами.
637. Niederer U. H., O'Raifeartaigh, *Fortschr. Physik*, **22**, 111; 131 (1974).
Реализации унитарных представлений неоднородных пространственно-временных групп, I; II.
638. Niederle J., *J. Math. Phys.*, **8**, 1921 (1967).
Разложение дискретных наиболее вырожденных представлений групп $SO_0(p, q)$ при сужении до представлений подгруппы $SO_0(p, q - 1)$ или $SO_0(p - 1, q)$.
639. Niederle J., *Mickelsson*, Preprint of the Inst. of Physics, Prague, 1973.
Об интегрируемости дискретных представлений алгебры Ли и (p, q) .
640. Николов А. В. Операторы Казимира для группы $O(n)$. Препринт ОИЯИ Р2-3334, Дубна, 1967; Болг. АН, отдел. матем. и физ. наук. — Изв. физ. инст., **18**, 17 (1967).
641. Николов А. В. Дискретная серия унитарных представлений алгебры Ли группы $O(p, q)$. Препринт ОИЯИ Р5-3140, Дубна, 1967; Фунд. анализ, **2**, вып. 1, 99 (1967).
642. Николов А. В. О полунепрерывных сериях унитарных представлений алгебры Ли группы $O(p, 1)$. Препринт ОИЯИ Р2-3535. Дубна, 1967.
643. Николов А. В., Рерих К. В. Дискретная серия унитарных представлений алгебры Ли группы $U(p, q)$. Препринт ОИЯИ Р5-2962. Дубна, 1967.
644. Николов А. В., Рерих К. В. О полном наборе коммутирующих операторов для группы $O(n)$. Препринт ОИЯИ Р2-3536. Дубна, 1966.
645. Nomizu Katsumi, Lie Groups and Differential Geometry, The Math. Soc. of Japan, Tokyo, 1956. [Имеется перевод: Номидзу К. Группы Ли и дифференциальная геометрия. — М.: ИЛ, 1960.]
646. Nussbaum A., Applied Group Theory for Chemists, Physicists and Engineers, Englewood Cliffs, Prentice-Hall Inc., New Jersey, 1971.
Прикладная теория групп для химиков, физиков и инженеров.
647. Okamoto K., *Osaka J. Math.*, **4**, 85 (1967).
Об индуцированных представлениях.
648. Okubo S., *J. Math. Phys.*, **16**, 528 (1975).
Алгебраические тождества среди инфинитезимальных генераторов группы $U(n)$.
649. O'Raifeartaigh L., *Phys. Rev.*, **139B**, 1052 (1965).
Лоренц-инвариантность и внутренняя симметрия.
650. O'Raifeartaigh L., Broken Symmetry, в кн.: Group Theory and Its Applications, E. M. Loeb (ed.), 1968.
Нарушенная симметрия.
651. O'Raifeartaigh L., Unitary Representations of Lie Groups in Quantum Mechanics, Lecture Notes in Phys. (Springer, Berlin—Heidelberg—New York, 1970).
Унитарные представления групп Ли в квантовой механике.
652. Osima M., *Proc. Imperial Acad. Tokyo*, **17**, 411 (1941).
Замечание о кронекеровском произведении представлений группы.
653. Ottoson U., *Comm. Math. Phys.*, **8**, 228 (1968).
Классификация унитарных неприводимых представлений группы $SO(N, 1)$.
654. Ottoson U., *Comm. Math. Phys.*, **10**, 114 (1968).
Классификация унитарных неприводимых представлений группы $SU(N, 1)$.
655. Овсянников Л. В. Групповые свойства дифференциальных уравнений. — М.: Наука, 1978.
656. Oxtoby J. C., *Trans. Am. Math. Soc.*, **60**, 215 (1946).
Инвариантные меры в группах, не являющихся локально компактными.

657. *Pajas P.*, ICTP Preprint IC/67/5, Trieste, 1967.
Таблицы рядов Клебша — Гордана для групп Ли A_2 , B_2 , G_2 , A_3 , B_3 и C_3 .
658. *Pajas P.*, *Raczka R.*, J. Math. Phys., 9, 1188 (1968).
Вырожденные представления симплектических групп, I.
659. *Paley R.*, *Wiener N.*, Fourier Transform in the Complex Domain, Amer. Math. Soc., New York, 1934. [Имеется перевод: *Винер Н.*, *Пэли Р.* Преобразование Фурье в комплексной плоскости. — М.: Наука, 1964.]
660. *Parthasarathy K. R.*, Multipliers on Locally Compact Groups, Lecture Notes in Mathematics 93, Springer, Berlin—Heidelberg—New York, 1969.
Мультипликаторы на локально компактных группах.
661. *Parthasarathy K. R.*, Ann. of Math., 96, 1 (1972).
Оператор Дирака и дискретные серии.
662. *Parthasarathy K. R.*, *Rao Ranga R.*, *Varadarajan V. S.*, Ann. of Math., 85, 383 (1967).
Представления комплексных полупростых групп и алгебр Ли.
663. *Pauli W.*, Ergebn. Exact. Naturwiss., 37, 85 (1965).
Непрерывные группы в квантовой механике.
664. *Pauzi M.*, *Prosperi G. M.*, J. Math. Phys., 9, 1146 (1968).
Канонические реализации группы Галилея.
665. *Pauzi M.*, *Prosperi G. M.*, J. Math. Phys., 16, 1503 (1975).
Канонические реализации группы Пуанкаре, I. Общая теория.
666. *Penney R.*, Trans. Am. Math. Soc., 198, 107; 191; 195 (1974).
Целые векторы и голоморфное расширение представлений, I.
667. *Переломов А. М.*, Comm. Math. Phys., 26, 222 (1971).
Когерентные состояния для произвольной группы Ли.
668. *Переломов А. М.*, *Попов В. С.* Разложение прямого произведения представлений $SU(3)$ на неприводимые представления. — ЯФ, 2, 294 (1966).
669. *Переломов А. М.*, *Попов В. С.* Операторы Казимира для ортогональных и симплектических групп. — ЯФ, 3, 1127 (1966).
670. *Переломов А. М.*, *Попов В. С.* Операторы Казимира для групп $U(n)$ и $SU(n)$. — ЯФ, 3, 924 (1966).
671. *Переломов А. М.*, *Попов В. С.* О собственных значениях операторов Казимира. — ЯФ, 7, 460 (1968).
672. *Переломов А. М.*, *Попов В. С.* Операторы Казимира для полупростых групп Ли. — Изв. АН СССР, сер. матем., 32, 1368 (1968).
673. *Peter F.*, *Weyl H.*, Math. Ann., 97, 737 (1927).
Полнота неприводимых представлений замкнутой непрерывной группы.
674. *Petiau G.*, Thesis, Masson, 1936.
Диссертация.
675. *Петрашень М. И.*, *Трифонов Е. Д.* Применение теории групп в квантовой механике. — Наука, 1964.
676. *Piruring B.*, Non Continuous Representations of Lie Groups, Lectures in Theor. Physics, vol. 13, U. Colorado Press, 1971.
Представления групп Ли, которые не являются непрерывными.
677. *Понtryagin L. С.* Непрерывные группы. — М.: Гостехиздат, 1954.
678. *Понtryagin L. С.* Непрерывные группы. — М.: Наука, 1974.
679. *Poulsen N. S.*, Regularity Aspects of the Theory of Infinite Dimensional Representations of Lie Groups, Ph. D. Thesis, Massachusetts Inst. of Technology, 1970.
Регулярностные аспекты теории бесконечномерных представлений групп Ли.
680. *Poulsen N. S.*, J. of Functional Analysis, 9, 87 (1972).
О C^∞ -векторах и переплетающих билинейных формах для представлений групп Ли.
681. *Poulsen N. S.*, On C^∞ -Vectors and Interwining Bilinear Forms for Representations of Lie Groups (to appear).

- О C^∞ -векторах и переплетающих билинейных формах для представлений групп Ли.
682. *Pozzi G. A.*, Suppl. Nuovo Cim., Serie 1, 4, 37 (1966).
Непрерывные унитарные представления локально компактных групп, Применение к квантовой динамике. Часть I. Теория разложения.
683. *Proca A.*, J. de Physique et le Radium, 1 (July), 235 (1930).
Уравнение Дирака.
684. *Pukánszky L.*, Math. Ann., 156, 96 (1964).
Формула Планшереля для универсальной накрывающей группы группы $SL(2, R)$.
685. *Pukánszky L.*, Leçons sur les représentations des groupes, Dunod, Paris, 1967.
Лекции по представлениям групп.
686. *Pukánszky L.*, J. Functional Analysis, 1, 255 (1967).
О характеристах и формуле Планшереля нильпотентных групп.
687. *Pukánszky L.*, Trans. Am. Math. Soc., 126, 487 (1967).
О теории экспоненциальных групп.
688. *Pukánszky L.*, J. Functional Analysis, 2, 73 (1968).
Об унитарных представлениях экспоненциальных групп.
689. *Pukánszky L.*, J. Functional Analysis, 3, 435 (1969).
Характеры алгебраических разрешимых групп.
690. *Pukánszky L.*, Ann. Sci. Ec. Norm. Sup., 4, 457 (1971).
Унитарные представления разрешимых групп Ли.
691. *Racah G.*, Group Theory and Nuclear Spectroscopy, Lecture Notes, Princeton, 1951. Preprint no. 61—68, CERN, 1961, and JINR no. R-1864.
Теория групп и ядерная спектроскопия.
692. *Racah G.*, Nuovo Cim. Suppl., 14, 67 (1959).
Теория групп Ли.
693. *Racah G.*, Ergebni. der Exakten Naturwiss., 37, 28 (1965).
Теория групп и спектроскопия.
694. *Rademacher H.*, Proc. London Math. Soc., 43, 241 (1937).
О функциях разбиения.
695. *Radhakrishnan B.*, *Mukunda N.*, J. Math. Phys., 15, 477 (1974).
Пространственноподобные представления неоднородной группы Лоренца в лоренц-базисе.
696. *Rafique M.*, *Tahir Shah K.*, Ann. Inst. H. Poincaré, Sect. A (N. S.), 21, 341 (1974).
Инвариантные операторы неоднородной унитарной группы.
697. *Rarita W.*, *Schwinger J.*, Phys. Rev., 60, 61 (1941).
О теории частиц с полуцелым спином.
698. *Rączka R.*, Operator-Valued Distributions in Group Representation Theory and Their Applications, Lecture Notes, Chalmers Technical University, 1969.
Операторнозначные обобщенные функции в теории представлений групп и их применение, конспекты лекций.
699. *Rączka R.*, Ann. Inst. H. Poincaré, 19, 341 (1973).
Теория релятивистских нестабильных частиц.
700. *Rączka R.*, *Fischer J.*, Comm. Math. Phys., 3, 233 (1966).
Дискретные вырожденные представления некомпактных унитарных групп.
701. *Rączka R.*, *Limić N.*, *Niederle J.*, J. Math. Phys., 7, 1861 (1966).
Дискретные вырожденные представления некомпактных групп вращений.
702. *Reed L. B.*, J. Math. Phys., 6, 322 (1965).
Уравнение Дирака и унитарные представления неоднородной группы Лоренца.
703. *Reiter H.*, Classical Harmonic analysis on Locally Compact Groups, Clarendon Press, Oxford, 1968.
Классический гармонический анализ на локально компактных группах.
704. *Rhie Y.*, Illinois J. Math., 10, 147 (1966).
Теорема плотности для спектров дискретных подгрупп полупростых групп Ли.

705. Richard J. L., *Nuovo Cim.*, 8A, 485 (1972).
Теоретико-групповой анализ элементарных частиц во внешнем электромагнитном поле, III.
706. Rideau G., *Comm. Math. Phys.*, 3, 218 (1966).
О редукции регулярного представления группы Пуанкаре.
707. Rieffel M. A., *J. Functional Analysis*, 1, 443 (1967).
Индукционные банаховы представления банаховых алгебр и локально компактные группы.
708. Rieffel M. A., *J. Functional Analysis*, 3, 265 (1969).
Квадратично интегрируемые представления гильбертовых алгебр.
709. Rieffel M. A., *Adv. in Math.*, 13, 176 (1974).
Индукционные представления C^* -алгебр.
710. Riesz F., Sz-Nagy B., *Functional Analysis*, Blackie & Son, Ltd., London, 1956.
Функциональный анализ.
711. Ridelhof R., *Acta Math.*, 125, 155 (1970).
Индукционные представления локально компактных групп.
712. Robinson G. de B., *Representation Theory of the Symmetric Group*, Mathematical Expositions, Univ. of Toronto Press, Toronto, 1961.
Теория представлений симметрической группы.
713. Roffman E. C., *Comm. Math. Phys.*, 4, 237 (1967).
Унитарные и неунитарные представления комплексной неоднородной группы Лоренца.
714. Ромм Б. Д. Разложение на неприводимые представления сужения представлений основной серии собственной группы Лоренца на вещественную группу Лоренца. — ДАН СССР, 152, 59 (1963).
715. Ромм Б. Д. Разложение на неприводимые представления тензорного произведения двух неприводимых представлений вещественной группы Лоренца (случай двух дискретных серий). — Изв. АН СССР, сер. матем., 28, 855 (1964).
716. Ромм Б. Д. Аналог формулы Планшереля для вещественной унимодулярной группы n -го порядка. — Изв. АН СССР, сер. матем., 29, 1147 (1965).
717. Ромм Б. Д. Сужение на вещественные подгруппы дополнительной серии комплексной унимодулярной группы второго порядка. — ДАН СССР, 168, 1015 (1966).
718. Ромм Б. Д. Вполне приводимые представления полуупростой алгебры Ли. — ДАН СССР, 175, 300 (1967).
719. Rossi H., Vergne M., *J. Functional Analysis*, 13, 324 (1973).
Представления некоторых разрешимых групп Ли в гильбертовых пространствах голоморфных функций и приложение к голоморфным дискретным сериям полуупростой группы Ли.
720. Rotelli P., Suttorp L. G., *Phys. Lett.*, 40B, 579 (1972).
Изоспиновые правила сумм для инклузивных кросс-сечений.
721. Розенфельд Б. А. Геометрическая интерпретация симметрических пространств с простой фундаментальной группой. — ДАН СССР, 110, 23 (1956).
722. Rühl W., *The Lorentz Group and Harmonic Analysis*, Benjamin, New York, 1970.
Группа Лоренца и гармонический анализ.
723. Румер Ю. Б., Фет А. И. Теория унитарной симметрии. — М.: Наука, 1970.
724. Sagle A., Walde R., *Introduction to Lie Groups and Lie Algebras*, Academic Press, New York, 1973.
Введение в группы и алгебры Ли.
725. Sakai S., *Proc. Japan Acad.*, 30, 14 (1954).
О представлениях полуупростых групп Ли.
726. Sakai S., *Proc. Japan Acad.*, 30, 305 (1954).
О бесконечномерных представлениях полуупростых алгебр Ли и некоторых функционалах на универсальных обертивающих алгебрах.

727. *Saletan E. J.*, J. Math. Phys., 2, 1 (1961).
Контракция групп Ли.
728. *Санников С. С.* Представления группы вращений с комплексным спином. — ЯФ, 2, 570 (1965).
729. *Санников С. С.* Комплексные импульсы и представления группы Пуанкаре. — ЯФ, 4, 587 (1966).
730. *Санников С. С.* Состояния с комплексным угловым моментом в квантовой механике. — ЯФ, 4, 896 (1966).
731. *Санников С. С.* Бесконечномерные представления группы вращений. — ЯФ, 6, 788 (1967).
732. *Schrader R.*, Fortschr. Phys., 20, 701 (1972).
Группа Максвелла и квантовая теория частиц в классических однородных электромагнитных полях.
733. *Schaaf M.*, The Reduction of the Product of Two Irreducible Unitary Representations of the Proper Orthochronous Poincare Group, Lecture Notes in Physics 5, Springer-Verlag, Berlin, 1970. [Имеется перевод: Шааф М. Редукция произведения двух неприводимых унитарных представлений группы Пуанкаре. В сб.: Симметрия в квантовой физике. — М.: Мир, 1974.]
734. *Schouten J. A.*, Rev. Mod. Phys., 21, 421 (1949).
О мезонных полях и конформных преобразованиях.
735. *Schrödinger E.*, Ann. Phys., 79, 361, 489 (1926).
Квантование как задача на собственные значения, I; II.
736. *Schwartz L.*, Théorie des distributions, vol. 1 (2nd ed.), Hermann, Paris, 1950; vol. 2, 1951.
Теория распределений.
737. *Schwartz L.*, Ann. Inst. Fourier, 7, 1 (1957).
Теория векторнозначных распределений.
738. *Schwartz L.*, Théorie des distributions, vol. I, Hermann, Paris, 1957.
Теория распределений, т. I.
739. *Schwartz L.*, Théorie des distributions, vol. II, Hermann, Paris, 1957.
Теория распределений, т. II.
740. *Schwartz F.*, J. Math. Phys., 12, 131 (1971).
Унитарные неприводимые представления групп $SO(n, 1)$.
741. *Scull S. C.*, Rep. Math. Phys., 10, 1 (1976).
Положительные операторы и группы автоморфизмов ограниченных симметрических областей.
742. *Segal I. E.*, Proc. Nat. Acad. Sci. USA, 27, 348 (1941).
Групповое кольцо локально компактной группы, I.
743. *Segal I. E.*, Bull. Am. Math. Soc., 53, 73 (1947).
Неприводимые представления операторных алгебр.
744. *Segal I. E.*, Trans. Am. Math. Soc., 61, 69 (1947).
Групповая алгебра локально компактной группы.
745. *Segal I. E.*, Ann. Math., 51, 293 (1950).
Двустороннее регулярное представление унимодулярной локально компактной группы.
746. *Segal I. E.*, Ann. Math., 52, 272 (1950).
Распространение формулы Планшереля на сепарабельные унимодулярные группы.
747. *Segal I. E.*, Decomposition of Operator Algebras, I, II. Memoirs Am. Math. Soc. 9, 1951.
Разложение операторных алгебр.
748. *Segal I. E.*, Duke Math. J., 18, 221 (1951).
Класс операторных алгебр, которые определяются группами.
749. *Segal I. E.*, Proc. Am. Math. Soc., 3, 13 (1952).
Гипермаксимальность некоторых операторов на группах Ли.
750. *Segal I. E.*, Ann. of Math. 57, 401 (1953).
Некоммутативное расширение абстрактного интегрирования.

751. Segal I. E., Bull. Am. Math. Soc., 70, 155 (1964).
Бесконечномерные неприводимые представления компактных полуупростых групп.
752. Segal I. E., J. Functional Analysis, 1, 1 (1967).
Обобщение теоремы О'Рефертса.
753. Segal I. E., Kunze R. A., Integrals and Operators, McGraw Hill, N. Y., 1968.
Интегралы и операторы.
754. Segal I. E., von Neumann J., Ann. of Math., 52, 509 (1950).
Теорема об унитарных представлениях полуупростых групп Ли.
755. Selberg A., J. Indian Math. Soc., 20, 47 (1956).
Гармонический анализ и разрывные группы в слабо симметрических римановых пространствах с приложением к рядам Дирихле.
756. Serre J. P., Lie Algebras and Lie Groups, Benjamin, New York, 1965.
[Имеется перевод: Серр Ж.-П. Алгебры Ли и группы Ли. — М.: Мир, 1969.]
757. Serre J. P., Algèbres de Lie semi-simple complexe, Benjamin, New York, 1966.
[Имеется перевод: Серр Ж.-П. Алгебры Ли и группы Ли, часть III. — М.: Мир, 1969.]
758. Sharp R. T., Am. J. Phys., 28, 116 (1960).
Простой вывод коэффициентов Клебша—Гордана.
759. Шелепин Л. А. Симметрия SU_n в теории коэффициентов Клебша—Гордана. — ЖЭТФ, 48, 360 (1965).
760. Sherman T., Canad. J. Math., 18, 159 (1966).
Теория весов для унитарных представлений.
761. Shiga K., J. Math. Soc. Japan, 7, 224 (1955).
Представления компактной группы в банаховом пространстве.
762. Shoda K., Proc. Phys. Math. Soc. Japan, 15, 249 (1933).
О мономиальных представлениях конечной группы.
763. Simms D. J., Lie Groups and Quantum Mechanics, Lecture Notes in Mathematics 52, Springer-Verlag, Berlin—Heidelberg, 1968.
Группы Ли и квантовая механика.
764. Simms D. J., Rep. Math. Phys., 2, 283 (1971).
Краткое доказательство критерия Баргманна для подъема проективных представлений групп Ли.
765. Simon J., Comm. Math. Phys., 28, 39 (1972).
Об интегрируемости представлений конечномерных вещественных алгебр Ли.
766. Simoni A., Zaccaria F., Vitale B., Nuovo Cim., 51A, 448 (1967).
Динамические симметрии как группы функций на динамических пространствах.
767. Широков Ю. М. Теоретико-групповое рассмотрение основ релятивистской квантовой механики, I—IV. — ЖЭТФ, 33, 861; 1196; 1208; 34, 717 (1958).
768. Širokov Yu. M., Nucl. Phys., 15, 1 (1960).
Пространственное и временное отражения в релятивистской теории.
769. Смирнов В. И. Курс высшей математики. Т. 5. — М.: Физматгиз, 1960.
770. Смирнов В. И. Linear Algebra and Group Theory, McGraw-Hill, New York, 1961.
Линейная алгебра и теория групп.
771. Snellman H., J. Math. Phys., 15, 1054 (1974).
Аналитические векторы Пуанкаре в аксиоматической квантовой теории поля.
772. Souriau J. M., Structure des systèmes dynamiques, Maitresses de Mathématiques, Dunod, Paris, 1970.
Структура динамических систем.
773. Speiser D., Antoine J. P., J. Math. Phys., 5, 1226 and 1560 (1964).
Характеры неприводимых представлений простых групп.
774. Stein E. M., A Survey of Representations of Non-Compact Groups, Lect. Sem. on High Energy Physics and Elementary Particles, Trieste-1965, International Atomic Energy Agency, Вена, 1965.

Обзор по представлениям некомпактных групп.

775. Stein E. M., Ann. of Math., **86**, 461 (1967).
 Анализ в матричных пространствах и некоторые новые представления группы $SL(N, C)$.
776. Stein E. M., Advances in Math., **4**, 172 (1970).
 Аналитическое продолжение представлений групп.
777. Stein E. M., Wainger S., Arkiv för Matematik, **5**, 553 (1965).
 Аналитические свойства разложений и некоторые варианты формул Парсеваля—Планшереля.
778. Stein E. M., Weiss G., Ann. J. Math., **90**, 163 (1968).
 Обобщение уравнений Коши—Римана и представлении группы вращений.
779. Steinberg R., Bull. Am. Math. Soc., **67**, 406 (1961).
 Общая теорема Клебша—Гордана.
780. Steinberg R., Trans. Am. Math. Soc., **112**, 392 (1964).
 Дифференциальные уравнения, инвариантные относительно конечных групп отражений.
781. Sternheimer D., J. de Math. Pures et Appliques, **47**, 289 (1968).
 Спектральные свойства представлений групп Ли.
782. Stiefel E., Comment. Math. Helv., **14**, 350 (1942).
 О связи между замкнутыми группами Ли и дискретными группами движений евклидова пространства и ее применении к классификации простых групп Ли.
783. Stiefel E., Comment. Math. Helv., **17**, 165 (1945).
 Кристаллографическое определение характеров замкнутых групп Ли.
784. Stinespring W. F., Proc. Am. Math. Soc., **9**, 965 (1958).
 Полупростая матричная группа является группой типа I.
785. Stinespring W. F., Duke Math. J., **26**, 123 (1959).
 Интегрируемость преобразования Фурье для унимодулярных групп Ли.
786. Stone M. H., Proc. Nat. Acad. Sci. USA, **16**, 172 (1930).
 Линейные преобразования в гильбертовом пространстве, III. Операционные методы и теория групп.
787. Stone M. H., Ann. of Math., **33**, 643 (1932).
 Об однопараметрических унитарных группах в гильбертовом пространстве.
788. Stone M. H., Linear Transformations in Hilbert Space and Their Application to Analysis, Am. Math. Soc. Colloquium Publication **15**, New York, 1932. Линейные преобразования в гильбертовом пространстве и их приложение к анализу.
789. Stoyanow D. T., Todorov I. T., J. Math. Phys., **9**, 2146 (1968).
 Представления Майораны группы Лоренца и бесконечнокомпонентные поля.
790. Straumann N., Helvet. Phys. Acta, **38**, 481 (1965).
 Правила ветвления и ряды Клебша—Гордана полупростых алгебр Ли.
791. Streater R. F., Comm. Math. Phys., **4**, 217 (1967).
 Представления группы осциллятора.
792. Ström S., Ark. Fysik, **29**, 467 (1965).
 О матричных элементах унитарных представлений однородной группы Лоренца.
793. Ström S., Ark. Fysik, **30**, 455 (1965).
 Построение представлений неоднородной группы Лоренца при помощи контракции представлений группы де Ситтера $1 + 4$.
794. Ström S., Ark. Fysik, **30**, 267 (1965).
 О контракции представлений группы Лоренца до представлений евклидовой группы.
795. Ström S., Ark. Fysik, **33**, 465 (1967).
 Замечание о матричных элементах унитарных представлений однородной группы Лоренца.
796. Ström S., Ark. Fysik, **38**, 373 (1968).
 Матричные элементы унитарных представлений дополнительной серии группы $SL(2, C)$.

797. Suprunenko D. A., Solvable and Nilpotent Linear Groups, Amer. Math. Soc., Providence, R. I., 1963.
Резрешимые и нильпотентные линейные группы.
798. Sugiura M., Unitary Representations and Harmonic Analysis — An Introduction, Kodansha, Tokyo, 1975.
Унитарные представления и гармонический анализ — введение.
799. de Swart J. J., The Octet Model and Its Clebsch—Gordan Coefficients, Rev. Mod. Phys., 35, 916 (1963). [Имеется перевод: Де Сварт. Октетная модель элементарных частиц. — УФН, 84, 651 (1964).]
800. Takabayasi T., Progr. Theor. Phys. (Kyoto) Suppl., 41, 130 (1968).
Группа релятивистского внутреннего движения, ее унитарные представления и волновое уравнение.
801. Talman J., Special Functions: Group Theoretic Approach, Benjamin, New York, 1968.
Специальные функции: теоретико-групповой подход.
802. Taylor M., Proc. Am. Math. Soc., 19, 1103 (1968).
Ряды Фурье на компактных группах Ли.
803. Tengstrand A., Math. Scand., 8, 201 (1960).
Обобщенные функции, инвариантные относительно ортогональной группы произвольной сигнатуры.
804. Thomas L. H., Ann. of Math., 42, 113 (1941).
Об унитарных представлениях группы пространства де Ситтера.
805. Tinkham M., Group Theory and Quantum Mechanics, McGraw-Hill, New York, 1964.
Теория групп и квантовая механика.
806. Tirao J. A., Trans. Am. Math. Soc., 190, 57 (1974).
Квадратично интегрируемые представления полупростых групп Ли.
807. Titchmarsh E. C., Eigenfunction Expansions, Part I, Clarendon Press, Oxford, 1962.
Разложения по собственным функциям.
808. Tits J., Tabellen zu den einfachen Lie Gruppen und ihren Darstellungen, Springer, Berlin—Heidelberg (1967).
Таблица простых групп Ли и их представлений.
809. Tits J., Waelbroeck L., Pacific J. of Math., 26, 595 (1968).
Интегрирование представления алгебры Ли.
810. Todorov I. T., Discrete Series of Hermitian Representations of the Lie Algebra of $U(p, q)$, ICTP, Trieste, Preprint IC/66/71, 1966.
Дискретные серии эрмитовых представлений алгебры Ли $U(p, q)$.
811. Todorov I. T., Derivation and Solution of an Infinite—Component Wave Equation for the Relativistic Coulomb Problem, в кн.: Group Representations in Mathematics and Physics, V. Bargmann (ed.), 1970.
Вывод и решение бесконечнокомпонентного волнового уравнения для релятивистской кулоновской задачи.
812. Tondeur P., Introduction to Lie Groups and Transformation Groups, Lecture Notes in Mathematics 7, Springer, Berlin, 1969.
Введение в группы Ли и группы преобразований.
813. Trombi P. C., Varadarajan V. S., Ann. of Math., 94, 246 (1971).
Сферические преобразования на полупростой группе Ли.
814. Trombi P. C., Varadarajan V. S., Asymptotic Behaviour of Eigenfunctions on Semisimple Lie Group: The Discrete Spectrum (to appear).
Асимптотическое поведение собственных функций на полупростой группе Ли: дискретный спектр.
815. Uhlig U., Ark. Fysik, 23, 307 (1963).
Представление преобразований симметрии в квантовой механике.
816. Varadarajan V. S., Am. J. Math., 90, 308 (1968).
О кольце инвариантных полиномов в полупростой алгебре Ли.

817. Varadarajan V. S., The Theory of Characters and the Discrete Series for Semisimple Lie Groups, Proc. Symp. Pure Math. 26, Amer. Math. Soc., Providence, 1973.
Теория характеров и дискретные серии для полупростых групп Ли.
818. Виленкин Н. Я. К теории присоединенных сферических функций на группах Ли. — Матем. сб., 42, 485 (1957).
819. Виленкин Н. Я. Специальные функции и теория представлений групп. — М.: Наука, 1965.
820. Виленкин Н. Я., Смородинский Я. А. Инвариантные разложения релятивистских амплитуд. — ЖЭТФ, 46, 1793 (1964).
821. Voisin J., J. Math. Phys., 6, 1519 (1965).
О некоторых унитарных представлениях группы Галилея, I. Неприводимые представления.
822. Voisin J., J. Math. Phys., 6, 1822 (1965).
Об унитарных представлениях группы Галилея, II. Двухчастичные системы.
823. Van der Waerden B. L., Math. Z., 37, 446 (1933).
Классификация простых групп Ли.
824. Van der Waerden B. L., Die Gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik, J. W. Edwards, Ann Arbor, 1944. [Имеется перевод: Ван дер Верден. Методы теории групп в квантовой механике. — Харьков: ГНТИ, 1938].
825. Wallach N., Proc. Am. Math. Soc., 21, 161 (1969).
Индуктированные представления алгебр Ли, II.
826. Wallach N., Trans. Am. Math. Soc., 136, 181 (1969).
Индуктированные представления алгебр Ли и теорема Бореля—Вейля.
827. Wallach N., Trans. Am. Math. Soc., 158, 107 (1971); 164, 389 (1972).
Циклические векторы и неприводимость представлений основной серии.
828. Warner G., Harmonic Analysis on Semisimple Lie Groups, Springer, Berlin, vols. I, II, 1972.
Гармонический анализ на полупростых группах Ли, I, II.
829. Weil A., L'integration dans les groupes topologiques et ses applications, Hermann, Paris, A. S. I., 1940. [Имеется перевод: Вейль А. Интегрирование в топологических группах и его применения. — М.: ИЛ, 1950.]
830. Weil A., Ann. Math., 72, 369 (1960).
О дискретных подгруппах групп Ли, I.
831. Weil A., Ann. Math., 75, 578 (1962).
О дискретных подгруппах групп Ли, II.
832. Weinberg S., Phys. Rev., 133B, 1318 (1964).
Правила Фейнмана для любого спина.
833. Weinstein A., Advances in Math., 6, 329 (1971).
Симплектические многообразия и их лагранжевы подмногообразия.
834. Weisskopf V. F., Wigner E. P., Z. Physik, 63, 54 (1930).
Вычисление естественной ширины спектральных линий на основе теории Дирака.
835. Weisskopf V. F., Wigner E. P., Z. Physik, 65, 18 (1930).
Естественная ширина спектральных линий в излучении гармонического осциллятора.
836. Werle J., Nuclear Phys., 57, 245 (1964).
Релятивистская инвариантность в многочастичных реакциях.
837. Werle J., Relativistic Theory of Reactions, North-Holland, Amsterdam and PWN, Warsaw, 1966. [Имеется перевод: Верле Ю. Релятивистская теория реакций. — М.: Атомиздат, 1969.]
838. Werle J., On a Symmetry Scheme Described by a Non Lie Algebra, ICTP Report No. 65/48, 1965 (unpublished).
О схеме симметрии, описываемой посредством алгебры, которая не является алгеброй Ли.

839. *Weyl H.*, Math. Z., 23, 271 (1925); 24, 328, 377; 789 (1926).
Теория представлений непрерывных полупростых групп линейными преобразованиями.
840. *Weyl H.*, Ann. Math., 35, 486 (1934).
Гармоники на однородных многообразиях.
841. *Weyl H.*, The Structure and Representations of Continuous Groups, Lecture Notes, Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, 1935.
Структура и представления непрерывных групп.
842. *Weyl H.*, The Classical Groups, Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, 1939.
Классические группы.
843. *Weyl H.*, The Classical Groups. Their Invariants and Representations, Princeton Univ. Press, 1946. [Имеется перевод: *Вейль Г.* Классические группы, их инварианты и представления. — М.: ИЛ, 1947.]
844. *Weyl H.*, The Theory of Groups and Quantum Mechanics, New York, Dover, 1950.
Теория групп и квантовая механика.
845. *Whippman M. L.*, J. Math. Phys., 6, 1534 (1965).
Правила ветвления для простых групп Ли.
846. *Whitney H.*, Ann. of Math., 37, 645 (1936).
Дифференцируемые многообразия.
847. *Wick G. C.*, *Wightman A. S.*, *Wigner E. P.*, Phys. Rev., 88, 101 (1952).
Внутренняя четность элементарных частиц.
848. *Wightman A. S.*, Suppl. Nuovo Cim., 14, 81 (1959).
Релятивистская инвариантность и квантовая механика.
849. *Wightman A. S.*, Invariance in Relativistic Quantum Mechanics, Relations de dispersion et particules élémentaires, Lecture at Summer School (Grenoble-1960), Hermann, Paris, 1960.
Инвариантность в релятивистской квантовой механике. Дисперсионные соотношения и элементарные частицы.
850. *Wightman A. S.*, Rev. Mod. Phys., 34, 845 (1962).
О локализуемости квантовомеханических систем.
851. *Wigner E. P.*, Gruppentheorie und ihre Anwendung auf die Quantenmechanik der Atomspektren, Friedr. Vieweg, Braunschweig, 1931. [Имеется перевод: *Вигнер Е.* Теория групп и ее приложения к квантовомеханической теории атомных спектров. — М.: ИЛ, 1961.]
852. *Wigner E. P.*, Ann. Math., 40, 149 (1939).
Об унитарных представлениях неоднородной группы Лоренца.
853. *Wigner E. P.*, Rev. Mod. Phys., 29, 255 (1957).
[Имеется перевод: *Вигнер Е.* Релятивистская инвариантность и квантовые явления, в кн.: Этюды о симметрии. — М.: Мир, 1971.]
854. *Wigner E. P.*, Group Theory and Its Applications to the Quantum Mechanics of Atomic Spectra, Academic Press, New York, 1959. [Имеется перевод: *Вигнер Е.* Теория групп и ее приложения к квантовомеханической теории атомных спектров. — М.: ИЛ, 1961.]
855. *Wigner E. P.*, Unitary Representations of the Inhomogeneous Lorentz Group Including Reflections, Lectures of the Istanbul Summer School of Theor. Physics 1962 (ed. by F. Gürsey), Gordon & Breach, 1964.
Унитарные представления неоднородной группы Лоренца, включающей отражения.
856. *Wigner E. P.*, *Newton T. D.*, Rev. Mod. Phys., 21, 400 (1949).
[Имеется перевод: *Вигнер Е.*, *Ньютон Т.* Локализованные состояния элементарных систем. В книге: Этюды о симметрии. — М.: Мир, 1971.]
857. *Williams F. L.*, Tensor Products of Principal Series Representations, Reduction of Tensor Products of Principal Series Representations of Complex Semisimple Lie Groups, Lecture Notes in Mathematics 358, Springer-Verlag, Berlin—New York, 1973.

- Тензорные произведения представлений основной серии, редукция тензорных произведений представлений основной серии комплексных полупростых групп Ли.
858. Williams G., Proc. Cambridge Phil. Soc., **76**, 503 (1974).
Точные топологии для пространства Минковского.
859. Wolf J. A., Spaces of Constant Curvature, McGraw-Hill, New York, 1967.
Пространства постоянной кривизны.
860. Wolf J. A., Memoirs Am. Math. Soc., **8**, No. 180, 1976.
Унитарные представления максимальных параболических подгрупп классических групп.
861. Wong M. K. F., J. Math. Phys., **15**, 25 (1974).
Унитарные представления группы $SO(n, 1)$.
862. Wong M. K. F., Yeh Hsin Yang, J. Math. Phys., **16**, 800 (1975).
Матричные элементы генераторов группы $IU(n)$ и $IO(n)$ и соответствующие деформации в группах $U(n, 1)$ и $O(n, 1)$.
863. Wong M. K. F., Yeh Hsin Yang, J. Math. Phys., **16**, 1239 (1975).
Собственные значения инвариантных операторов ортогональных и симплексических групп.
864. Woronowicz S., Studia Math., **24**, 101 (1964).
О теореме Макки, Стоуна и фон Неймана.
865. Wulfman C. E., Dynamical Groups in Atomic and Molecular Physics, in: Group Theory and Its Applications, E. M. Loeb (ed.), vol. 2, 1971.
Динамические группы в атомной и молекулярной физике.
866. Wybourne B. G., Symmetry Principles in Atomic Spectroscopy, Wiley, New York, 1970. [Имеется перевод: Вайборн Б. Теоретико-групповые методы в атомной спектроскопии. В кн.: Теория сложных атомных спектров. — М.: Мир, 1973.]
867. Wybourne B. G., Classical Groups for Physicists, Wiley, New York, 1974.
Классические группы для физиков.
868. Yao T., J. Math. Phys., **8**, 1931 (1967); **9**, 1615 (1968); **12**, 315 (1971).
Унитарные представления группы $SU(2, 2)$, I, II, III.
869. Yosida K., Functional Analysis, 4th ed., Springer, Berlin—New York, 1964.
[Имеется перевод: Йосида К. Функциональный анализ. — М.: Мир, 1967.]
870. Zassenhaus H., The Theory of Groups, 2nd ed., Chelsea, New York, 1958.
Теория групп.
871. Zeeman E. C., J. Math. Phys., **5**, 490 (1964).
Причинность предполагает группу Лоренца.
872. Zeeman E. C., Topology, **6**, 161 (1966).
Топология пространства Минковского.
873. Zeitlin J., Correspondence Between Lie Algebra Invariant Subspace and Lie Group Invariant Subspaces of Representations of Lie Groups. Ph. D. Thesis, University of California, Los Angeles, 1969.
Соответствие между инвариантным подпространством алгебры Ли и инвариантными подпространствами представлений групп Ли.
874. Желобенко Д. П. Описание всех неприводимых представлений произвольной связной группы Ли. — ДАН СССР, **139**, 1291 (1961).
875. Желобенко Д. П. Гармонический анализ функций на полупростых группах Ли, I. — Изв. АН СССР, сер. матем., **27**, 1343 (1963).
876. Желобенко Д. П. О бесконечно дифференцируемых векторах в теории представлений. — Вестник МГУ, сер. I матем. и мех., **1**, 3 (1965).
877. Желобенко Д. П. Аналог теории Картана—Вейля бесконечномерных представлений комплексной полупростой группы Ли. — ДАН СССР, **175**, 24 (1967).
878. Желобенко Д. П. Анализ неприводимости в классе элементарных представлений комплексной полупростой группы Ли. — Изв. АН СССР, сер. матем., **32**, 108 (1968).

879. Желобенко Д. П. Операционное исчисление на комплексной полуупростой группе Ли. — Изв. АН СССР, сер. матем., 33, 931 (1969).
880. Желобенко Д. П. Гармонический анализ функций на полуупростых группах Ли, II. — Изв. АН СССР, сер. матем., 33, 1255 (1969).
881. Желобенко Д. П. Неприводимые представления класса O полуупростой комплексной группы Ли. — Функц. анализ и прилож., 4, вып. 2, 85 (1970).
882. Желобенко Д. П. Компактные группы Ли и их представления. — М.: Наука, 1970.
883. Желобенко Д. П., Гармонический анализ на полуупростых комплексных группах Ли. — М.: Наука, 1974.
884. Желобенко Д. П., Наймарк М. А. Описание вполне неприводимых представлений полуупростой комплексной группы Ли. — Изв. АН СССР, сер. матем., 34, 57 (1970).
- 885*. Аронсон Э. Б., Малкин И. А., Манько В. И. Динамические симметрии в квантовой теории. — ЭЧАЯ, 5, 122 (1974).
- 886*. Менский М. Б. Метод индуцированных представлений: пространство-время и концепция частиц. — М.: Наука, 1976.
- 887*. Виленкин Н. Я. Специальные функции, связанные с представлениями класса I групп движений пространств постоянной кривизны. — Труды Моск. матем. общ., 12, 185 (1963).
- 888*. Alisauskas S. J., Jucys A. P., Rep. on Math. Phys., 5, 7 (1974).
О представлении конечных преобразований подгруппы O_2 в каноническом базисе группы O_n .
- 889*. Vilenkin N. Ya., Kildyushov M. S., Rep. on Math. Phys., 8, 133 (1975).
Матричные элементы неприводимых представлений группы $SO(n, 1)$ в интегральной форме.
- 890*. Gavrilik A. M., Klimyk A. U., Preprint ITP-77-26E, Kiev, 1977.
Матричные элементы представлений и коэффициенты Клебша—Гордана групп вращений $SO(n)$.
- 891*. Смородинский Я. А. Кинематика и геометрия Лобачевского. — Атомная энергия, 14, 110 (1963).
- 892*. Кузнецов Г. И., Смородинский Я. А. Интегральные представления релятивистских амплитуд и асимптотические теоремы. — ЯФ, 6, 1308 (1967).

* Звездочкой отмечена литература, добавленная переводчиками.