

ЛИТЕРАТУРА *)

А. Монографии

Ахиезер А. И., Берестецкий В. Б.

[1] Квантовая электродинамика, Гостехиздат, 1953.

Бернер (Бёргнер Н.)

[2] Group Representations, Berlin, 1955.

Бернсайд (Burnside W.)

[3] The Theory of Groups of Finite Order, Cambridge, 1911.

Бурбаки (Бурбаки Н.)

[4] Общая топология (основные структуры), Физматгиз, 1958.

[5] Топологические векторные пространства, ИЛ, 1959.

[6] Elements de mathématique, XXVI: Groupes et algèbres de Lie, Paris, 1960.

Ван-дер-Варден (Waerden B. L., van der)

[7] Современная алгебра, тт. I, II, Гостехиздат, 1947.

[8] Методы теории групп в квантовой механике, Харьков, 1939.

Вейль А. (Weil A.)

[9] Интегрирование в топологических группах и его применения, ИЛ, 1950.

Вейль Г. (Weyl H.)

[10] Классические группы, их инварианты и представления, ИЛ, 1947.

[11] Gruppentheorie und Quantenmechanik, 1931.

[12] Raum, Zeit, Materie, 5-е изд., Berlin, 1923.

Вигнер (Wigner E.)

[13] Теория групп и ее приложения к квантовомеханической теории атомных спектров, ИЛ, 1961.

Виленкин Н. Я.

[14] Специальные функции и теория представлений групп, «Наука», 1965.

Винберг Э. Б.

[15] Компактные группы Ли (учебное пособие), Изд-во МГУ, 1967.

Винер и Пэли (Wiener N., Paley R.)

[15'] Преобразование Фурье в комплексной области, «Наука», 1964.

*) Звездочкой отмечена литература по теории бесконечномерных представлений.

- Гельфанд И. М., Граев М. И., Виленкин Н. Я.
- [16] Интегральная геометрия и связанные с ней вопросы теории представлений. «Обобщенные функции», вып. 5, Физматгиз, 1962.
- Гельфанд И. М., Виленкин Н. Я.
- [17] Некоторые применения гармонического анализа: оснащенные гильбертовы пространства, «Обобщенные функции», вып. 4, Физматгиз, 1961.
- Гельфанд И. М., Минлос Р. А., Шапиро З. Я.
- [18] Представления группы вращений и группы Лоренца, Физматгиз, 1958.
- Гельфанд И. М., Райков Д. А., Шилов Г. Е.
- [18'] Коммутативные нормированные кольца, Физматгиз, 1960.
- Джекобсон (Jacobson N.)
- [19] Алгебры Ли, «Мир», 1964.
- Дьюденоне (Dieudonné J.)
- [20] Основы современного анализа, «Мир», 1964.
- Желобенко Д. П.
- [21] Лекции по теории групп Ли, Дубна, 1965.
- Зарисский, Самюэль (Zariski O., Samuel P.)
- [22] Коммутативная алгебра, ИЛ, 1963.
- Иосида (Yosida K.)
- [22'] Функциональный анализ, «Мир», 1967.
- Картан (Cartan E.)
- [23] Œuvres complètes, partie I, v. 1, 2, Gauthier-Villars, 1952.
- [24] Геометрия групп Ли и симметрические пространства, ИЛ, 1949.
- [25] Теория спиноров, ИЛ, 1947.
- [26] Геометрия римановых пространств, ОНТИ, 1936.
- Келли (Kelly J.).
- [27] Общая топология, «Наука», 1968.
- Кириллов А. А.
- [27'] Элементы теории представлений групп: I, II (учебное пособие), Изд-во МГУ, 1966.
- Клейн (Klein F.)
- [28] Развитие математики в XIX веке, т. I, Физматгиз, 1958.
- Колмогоров А. Н., Фомин С. В.
- [29] Элементы теории функций и функционального анализа, «Наука», 1968.
- Курош А. Г.
- [30] Теория групп, «Наука», 1967.
- Кэртис Райнер (Curtis Ch. and Reiner I.)
- [31] Теория представлений конечных групп и ассоциативных алгебр, «Наука», 1968.
- Ландау Л. Д., Лифшиц Е. М.
- [31'] Квантовая механика, Физматгиз, 1963.
- Ли и Энгель (Lie S., Engel F.)
- [32] Theorie der Transformationsgruppen, Leipzig, Bd. 1, 2, 3, 1893.
- Литлвуд (Littlewood D.)
- [33] The Theory of Group Characters, Oxford, 1950.
- Любарский Т. Я.
- [34] Теория групп и ее применение к физике, Гостехиздат, 1957.

Люмис (Loomis L.)

- [35] Введение в абстрактный гармонический анализ, ИЛ, 1956.
- Монтгомери, Циппин (Montgomery D., Zippin L.)
- [36] Topological Transformations Groups, Interscience, New York, 1955.

Наймарк М. А.

- [37] Линейные представления группы Лоренца, Физматгиз, 1958.
- [37'] Нормированные кольца, «Наука», 1969.

Понtryгин Л. С.

- [38] Непрерывные группы, Гостехиздат, 1954.

Рака (Racah G.)

- [39] Group Theory and Spectroscopy, Reprint of the lectures delivered at the Inst. for Advanced Study, Princeton, 1951.

Рашевский П. К.

- [39'] Введение в риманову геометрию и тензорный анализ, «Наука», 1968.

Ресси Секефальви Надь (Riesz F., Nagy B. von Sz.)

- [39'] Лекции по функциональному анализу, ИЛ, 1954.

Серр (Sergé J.-P.)

- [40] Алгебры Ли и группы Ли, «Мир», 1969.

Фробениус (Frobénius G.)

- [40'] Теория характеров и представлений групп, Харьков, 1937.

Хамермеш (Hárteghmesh M.)

- [41] Теория групп и ее применение к физическим проблемам, «Мир», 1966.

Хелгасон (Helgason S.)

- [42] Дифференциальная геометрия и симметрические пространства, «Мир», 1964.

Хейне (Heine W.)

- [43] Теория групп в квантовой механике, ИЛ, 1963.

Хуа Ло-ген (Huà Ló-gèn)

- [44] Гармонический анализ функций многих комплексных переменных в классических областях, ИЛ, 1959.

Чеботарев Н. Г.

- [45] Теория групп Ли, Гостехиздат, 1940.

Шевалле (Chevalley C.)

- [46] Теория групп Ли, т. 1, ИЛ, 1948; тт. 2, 3, ИЛ, 1958.

Эйзенхарт (Eisenhart L. F.)

- [47] Непрерывные группы преобразований, ИЛ, 1948.

Б. Журнальные статьи по теории групп и их представлений

Адо И. Д.

- [48] О представлении конечных непрерывных групп с помощью линейных подстановок, Изв. физ.-матем. о-ва, Казань 7 (1934/1935), 3—43.

Березин Ф. А.

- [49]* Операторы Лапласа на полупростых группах Ли, Тр. Моск. матем. о-ва 6 (1957), 371—463.

- [50] Письмо в редакцию, Труды Моск. матем. о-ва 12 (1963), 453—466.
 [51] Несколько замечаний об ассоциативной оболочке алгебры Ли, Функциональный анализ и его приложения 1, № 2 (1967), 1—14.

Березин Ф. А., Гельфанд И. М.

- [52] Несколько замечаний к теории сферических функций на симметрических римановых многообразиях, Тр. Моск. матем. о-ва 5 (1956), 311—356.

Березин Ф. А., Гельфанд И. М., Граев М. И., Наймарк М. А.

- [53] Представления групп, УМН 11 (1956), 13—40.

Биркгофф (Birkhoff G.)

- [54] Analytical groups, Trans. Amer. Math. Soc. 43 (1938), 61—101.

- [55] Representability of Lie algebras and Lie groups by matrices, Ann. Math. 38 (1937), 526—533.

- [56] Lie groups simply isomorphic with no linear group, Bull. Amer. Math. Soc. 42 (1936), 833—888.

Борель, Шевалле (Borel A., Chevalley C.)

- [57] The Betti numbers of the exceptional groups, Mem. Amer. Math. Soc. 14 (1955), 1—9.

Брюа (Bruhat F.)

- [58]* Работы Хариш-Чандры по теории представлений групп Ли, Математика (сб. переводов) 6 : 5 (1962), 43—50.

- [59]* Sur les représentations induites des groupes de Lie, Bull. Soc. Math. France 84 (1956), 97—205.

Ван-дер-Варден (Waerden B. L., van der)

- [60] Die Klassifikation der einfachen Lieschen Gruppen, Math. Z. 37 (1922), 446—462. (Русский перевод: УМН 4 (1937), 201—274.)

Вейль Г. (Weyl H.)

- [61] Theorie der Darstellungen kontinuierlicher halbeinfacher Gruppen durch linear Transformationen, I, Math. Z. 23 (1924), 271—304; II, там же 24 (1925), 328—395 (неполный русский перевод: УМН 4 (1937), 201—246).

Гантмахер Ф. Р.

- [62] Canonical representation of automorphisms of a complex semisimple Lie group, Матем. сб. 5, № 1 (1939), 101—144.

- [63] On the classification of real simple Lie groups, Матем. сб. 5, № 2 (1939), 217—250.

Гельфанд И. М.

- [64] Центр инфинитезимального группового кольца, Матем. сб. 26 (1950), 103—112.

- [65]* О структуре кольца быстро убывающих функций на группе Ли, ДАН СССР 124, № 1 (1959), 19—21.

Гельфанд И. М., Граев М. И.

- [66] Конечномерные неприводимые представления унитарной и полной линейной группы и связанные с ними специальные функции, ИАН СССР, сер. матем. 29, № 6 (1965), 1329—1356.

[66]* Аналог формулы Планшереля для классических групп, УМН 17, № 1 (1963), 27—76.

[67]* Преобразование Фурье быстро убывающих функций на комплексных полупростых группах Ли, ДАН СССР 131, № 3 (1960), 496—499.

Гельфанд И. М., Наймарк М. А.

[68]* Унитарные представления классических групп, Тр. Матем. ин-та АН СССР им. В. А. Стеклова, XXXVI, Изд-во АН СССР, 1950.

Гельфанд И. М., Пономарев В. А.

[69]* Представления группы Лоренца, УМН 23, № 2 (1968), 3—60.

Гельфанд И. М., Райков Д. А.

[70]* Неприводимые унитарные представления локально бикомпактных групп, Матем. сб. 13 (1943), 301—346.

Гельфанд И. М., Шапиро З. Я.

[71] Представления группы вращений в трехмерном пространстве и их применения, УМН 7, № 1 (1952), 3—117.

Гельфанд И. М., Цейтлин М. Л.

[72] Конечномерные представления группы унимодулярных матриц, ДАН СССР 71, № 5 (1950), 825—828.

[73] Конечномерные представления группы ортогональных матриц, ДАН СССР 71, № 6 (1950), 1017—1020.

Годеман (Godement R.)

[74]* A theory of spherical functions, I, Trans. Amer. Math. Soc. 73 (1952), 496—556 (неполный русский перевод в сб. «Математика», 5 : 5 (1961), 55—87).

Гординг (Gårding L.)

[75]* Vecteurs analytiques dans les représentations des groupes de Lie, Bull. Soc. Math. France 88 (1960), 73—93. (Русский перевод: «Математика» (сб. переводов) 9 : 5 (1965), 78—94.)

Диксмье (Dixmier J.)

[76]* Некоторые результаты Хариш-Чандры, «Математика» (сб. переводов) 6 : 5 (1962), 23—32.

Дынкин Е. Б.

[77] Структура полупростых алгебр Ли, УМН 2, № 4 (1947), 59—127.

[78] О представлении ряда $\log(e^x e^y)$ для некоммутирующих x, y через коммутаторы, Матем. сб. 25 (1949), 155—162.

[79] Нормированные алгебры Ли и аналитические группы, УМН 5, № 1 (1950), 135—186.

[80] Максимальные подгруппы классических групп, Тр. Моск. матем. о-ва 1 (1952), 349—466.

Дынкин Е. Б., Онщик А. Л.

[81] Компактные группы Ли в целом, УМН 10 (1955), 3—74.

Желобенко Д. П.

[82]* О гармоническом анализе функций на полупростых группах Ли, I, ИАН СССР, сер. матем. 27, № 6 (1963), 1343—1396.

[83] Описание всех неприводимых (конечномерных) представлений произвольной связной группы Ли, ДАН СССР 139, № 6 (1961), 1291—1294.

- [84] Классические группы. Спектральный анализ конечномерных представлений, УМН 17, № 1 (1962), 27—120.
- [85] К теории линейных представлений комплексных и вещественных групп Ли, Тр. Моск. матем. о-ва 12 (1963), 53—98.
- [86]* Описание некоторого класса линейных представлений группы Лоренца, ДАН СССР 121, № 4 (1958), 586—589.
- [87]* Линейные представления группы Лоренца, ДАН СССР 126, № 5 (1959), 935—938.
- [87']* Симметрия в классе элементарных представлений полупростой комплексной группы Ли, Функциональный анализ и его приложения 1, № 2 (1967), 15—38.
- [88]* Анализ неприводимости в классе элементарных представлений полупростой комплексной группы Ли, ИАН СССР, сер. матем. 32, № 1 (1968), 108—133.
- [89]* Операционное исчисление и теоремы типа Пэли — Винера для полупростой комплексной группы Ли, ДАН СССР 170, № 6 (1967), 1243—1246.
- [90]* Аналог теории Картана — Вейля для бесконечномерных представлений полупростой комплексной группы Ли, ДАН СССР 171, № 5 (1967), 24—27.

Желобенко Д. П., Наймарк М. А.

- [91]* Описание вполне неприводимых представлений полупростой комплексной группы Ли, ДАН СССР 171, № 1 (1967), 25—28.

Ивасава (Iwasawa K.)

- [92] On some types of topological groups, Ann. Math. 50 (1949), 507—558.

Казимир, Ван-дер-Варден (Casimir H., Waerden B. L., van der)

- [93] Algebraischer Beweis der vollständigen Reduzibilität der Darstellungen halbeinfacher Lieschen Gruppen, Math. Ann. 11 (1935), 1—12.

Картан (Cartan E.)

- [94] Sur la structure des groupes de transformations finis et continus, Thèse, Paris, Nony, 1894; 2-е изд., Vuibert, 1933.
- [95] Les groupes projectifs qui ne laissent invariante aucune multiple plane, Bull. Soc. Math. France 41 (1931), 53—96.
- [96] Les groupes réels simples et continus, Ann. Sci. Ecole Norm. Sup. 31 (1914), 263—355.
- [97] Les tenseurs irreductibles et les groupes simples et semi-simples, Bull. Sci. Math. 49 (1925), 130—152.

Картье (Cartier P.)

- [98]* Представления групп Ли (по Хариш-Чандре), «Математика» (сб. переводов) 6 : 5 (1962), 33—41.
- [99] О формуле характера Г. Вейля, «Математика» (сб. переводов) 6 : 5 (1962), 139—141.

Картье, Диксмье (Cartier P., Dixmier J.)

- [100]* Vecteurs analytiques dans les représentations des groupes de Lie, Amer. J. Math. 80 (1958), 131—145.

Киллинг (Killing W.)

- [101] Die Zusammensetzung der stetigen endlichen Transformationen, I, Math. Ann. 32 (1888), 252—290; II, там же 33

(1889), I—48; III, там же 34 (1889), 57—122; IV, там же 36 (1890), 161—189.

Кириллов А. А.

[102]* Унитарные представления нильпотентных групп Ли, УМН 17, № 4 (1962).

Клейн (Clein F.)

[103] Сравнительное обозрение новейших геометрических исследований («Эрлангенская программа»), Казань, 1896.

Климык А. У.

[104] О кратностях весов неприводимых представлений полупростой комплексной группы Ли, ДАН СССР 177, № 5 (1967), 1001—1004.

Крейн М. Г.

[105] Принцип двойственности для бикомпактной группы и квадратной блок-алгебры, ДАН СССР 69, № 6 (1949), 725—729.

Леви (Levi E.)

[106] Sulla struttura dei gruppi finiti e continui, Atti Accad. Torino 40 (1905), 3—17.

Макки (Mackey G. W.)

[107]* Бесконечномерные представления групп, «Математика» (сб. переводов) 6 : 6 (1962), 57—103.

[107']* Induced representations of locally compact groups, App. Math. 55, No. 1. (1952), 101—139.

[107''] Imprimitivity for representations of locally compact groups, Proc. Nat. Acad. Sci. USA 35, No. 4 (1949), 537—545.

Мальцев А. И.

[108] Об односвязности нормальных делителей группы Ли, ДАН СССР 34, № 1 (1942), 12—151.

[109] Подгруппы групп Ли в целом, ДАН СССР 36, № 1 (1942).

[110] О разложении алгебры Ли в прямую сумму радикала и полупростой подалгебры, ДАН СССР 36, № 2 (1942), 46—50.

[111] О линейных связных локально замкнутых группах, ДАН СССР 40, № 3 (1943), 108—110.

[112] О полупростых подгруппах групп Ли, ИАН СССР, сер. матем. 8 (1944), 143—174.

[113] On the theory of the Lie groups in the large, Матем. сб. 16 (1945), 163—190.

[114] О разрешимых алгебрах Ли, ИАН СССР, сер. матем. 9 (1945), 329—356.

[115] Коммутативные подалгебры полупростых алгебр Ли, ИАН СССР, сер. матем. 9 (1946), 291—300.

Митягин Б. С.

[115'] Аппроксимативная размерность и базисы в ядерных пространствах, УМН 16, № 4 (1961), 63—132.

Морозов В. В.

[116] О нильпотентном элементе в полупростой алгебре Ли, ДАН СССР 36, № 3 (1942), 91—94.

Наймарк М. А.

[117]* Бесконечномерные представления групп и смежные вопросы, серия «Итоги науки»: Математический анализ, Теория вероятностей, Регулирование, ВИНИТИ, 1964.

Нейман (Neumann J.)

- [118] Zum Haarischen Mass in topologischen Gruppen, Comp. Math. 1, Nr. 1 (1934), 106—114. (Русский перевод: УМН 2 (1936), 168—176.)

Нейман, фон (Neumann J. von).

- [118'] Die Eidentigkeit der Schrödingerschen Operatoren, Math. Ann. 104, Nr. 3 (1931), 570.

Нельсон (Nelson E.).

- [119]* Analytic vectors, Ann. Math. 70 (1959), 572—615. (Русский перевод: «Математика» (сб. переводов) 6:3 (1962), 89—132.)

Номидзу (Nomizu K.)

- [120] Invariant affine connections on homogeneous spaces, Amer. J. Math. 76 (1954), 33—65.

Партасарати, Ранга Рао, Варадараджан (Partasari K. P., Ranga Rao V. S., Varadarajan)

- [121]* Representations of complex semisimple Lie groups and Lie algebras, Ann. Math. 85, No. 3 (1967), 383—429.

Переломов А. М., Попов В. С.

- [122] Операторы Казимира для групп $U(n)$ и $SU(n)$, Ядерная физика 3, № 5 (1966), 924—931.

- [123] Операторы Казимира для ортогональной и симплектической групп, Ядерная физика 3, № 6 (1966), 1127—1134.

Петер, Вейль Г. (Peter F., Weyl H.)

- [124] Die Vollständigkeit der primitiven Darstellungen einer geschlossenen kontinuierlichen Gruppe, Math. Ann. 97 (1927), 737—755. (Русский перевод: УМН 2 (1936), 144—160.)

Рашевский П. К.

- [125] О некоторых основных теоремах теории групп Ли, УМН 8, № 1 (1953).

- [126] Теория спиноров, УМН 10, № 2 (1954).

- [127] Ассоциативная сверхоболочка алгебры Ли, ее регулярное представление и идеалы, Тр. Моск. матем. о-ва 15 (1966), 3—54.

Семинар «Софус Ли»

- [128] Теория алгебр Ли. Топология групп Ли. ИЛ, 1962.

Сигал (Segal I.)

- [129]* On extension of Plancherel formula to separable unimodular groups, Ann. Math. 52, No. 2 (1950), 272—292.

Сирота А. И., Солодовников А. С.

- [130] Некомпактные полупростые группы Ли, УМН 18 (1963), 87—144.

Стоне М. Н. (Stone M. H.)

- [130'] Linear transformations in Hilbert space, III, Operational methods and group theory, Proc. Nat. Acad. Sci. USA 16, No. 1 (1930).

- [130''] On one-parameter unitary group in Hilbert space, Ann. Math. 33, No. 4 (1932), 643—648.

Таннака (Tannaka T.)

- [131] Über Dualitätsatz der nichtkommutativen topologischen Gruppen, Tohoku Math. 53 (1938), 1—12.

Тацуума (Tatsuuma Nobuhiko)

- [131'] A duality theorem for locally compact groups, *Math. Kyoto Univ.* **6**, No. 2 (1967), 187—293.

Титс (Tits J.)

- [131"] Классификация полупростых алгебраических групп, «Математика» (сб. переводов) **12**:2 (1968), 110—143.

Фрейденталь (Freudenthal H.)

- [132] Zur Berechnung der Charakter der halbeinfachen Lieschen Gruppen, I, II, III, *Indag Math.* **16** (1954), 369—376, 487—492; **18** (1956), 511—514.

- [133] Октаэдральные особые группы и октаэдральная геометрия, «Математика» (сб. переводов) **1**:1 (1957), 117—133.

Хаар (Haar A.)

- [134] Der Massbegriff in der Theorie der Kontinuierlichen Gruppen, *Ann. Math.* **34** (1933), 147—169.

Хант (Hunt G. A.)

- [135] A theorem of Elie Cartan, *Proc. Amer. Math. Soc.* **7** (1956), 307—308.

Хариш-Чандра (Harish-Chandra)

- [136] On the radical on Lie algebra, *Proc. Amer. Math. Soc.* **1** (1950), 14—17.

- [137] Lie algebras and the Tannaka duality theorems, *Ann. Math.* **51** (1950), 299—330.

- [138] On some applications of the universal enveloping algebra of a semi-simple Lie algebra, *Trans. Amer. Math. Soc.* **70** (1951), 28—96.

- [139]* Plancherel formula for the 2×2 real unimodular group, *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **38** (1952), 337—342.

- [140]* The Plancherel formula for complex semi-simple Lie groups, *Trans. Amer. Math. Soc.* **76** (1954), 485—528.

Хелгасон (Helgason S.)

- [141] Some results on invariant theory, *Bull. Amer. Math. Soc.* **68** (1962).

Ху Пин-ю (Hu Pei-yu)

- [142] Orthonormal bases and infinitesimal operators of the irreducible representations of group U_n , *Scientia sinica* **15**, No. 6 (1966), 763.

Шевалле (Chevalley C.)

- [143] The Betti numbers of the exceptional Lie groups, *Proc. Intern. Congr. of Math., Harvard*, II (1950), 21—24.

- [144] Invariants of finite groups, generated by reflections, *Amer. J. Math.* **77** (1955), 778—782.

- [145] Sur certains groupes simples, *Tohoku Math. J.* **7**, No. 1 (1955), 14—66.

Шевалле, Эйленберг (Chevalley C., Eilenberg S.).

- [146] Cohomology theory of Lie groups and Lie algebras, *Trans. Amer. Math. Soc.* **63** (1948), 85—124.

Шрайер (Schreier O.)

- [147] Abstrakte kontinuierliche Gruppen, *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg* **4** (1925), 15—32.

Штейнберг (Steinberg R.)

[147] A general Clebsch-Gordan theorem, Bull. Amer. Math. Soc. 67 (1961), 406—407. (Русский перевод: «Математика» (сб. переводов) 6:5 (1962), 142—143.)

Юнг (Young A.)

[148] On the quantitative substitutional analysis, Proc. Lond. Math. Soc. 33 (1900), стр. 97; 34 (1902), стр. 361.

В. Журнальные статьи по приложениям теории групп в теоретической физике

Баргман, Мошинский (Bargmann V., Moshinsky M.)

[149] Group theory of harmonic oscillators, I, II, Nuclear Physics 18 (1960), 697; 23 (1961), 177.

Берестецкий В. Б.

[150] Динамические симметрии сильно взаимодействующих частиц, УФН 85, № 3 (1965), 393—444.

Вигнер (Wigner E.)

[151] Симметрия и законы сохранения, УФН 83, № 4 (1964), 729—736.

Виленкин Н. Я., Смородинский Я. А.

[152] Инвариантные разложения релятивистских амплитуд, ЖЭТФ 46, № 5 (1964), 1793.

Дайсон (Dyson F.)

[153] Математика и физика, УФН 85, № 2 (1965), 351—364.

Малкин И. А., Манько В. И.

[154] Симметрия атома водорода, Ядерная физика 3, вып. 2 (1966), 372—382.

Мошинский (Moshinsky M.)

[155] Bases for irreducible representations of the unitary group and some applications, J. Math. Phys. 4, No. 9 (1962), 1128.

Сборники статей

[156] Теория групп и элементарные частицы (сб. статей под ред. Д. Иваненко), «Мир», 1967.

[157] Физика высоких энергий и теория элементарных частиц, сб. статей, изд-во «Наукова думка», Киев, 1967.

[158] Элементарные частицы и компенсирующие поля, Сб. переводов под ред. Д. Иваненко, «Мир», 1964.

Де Сварт (Swart J. de)

[159] Октаэдрическая модель элементарных частиц, УФН 84, № 4 (1964), 651—692.

Смородинский Я. А.

[160] Унитарная симметрия элементарных частиц, УФН 84, № 1 (1964), 3—36.

Фок В. А.

[161] Zur Theorie des Wasserstoffatoms, Zeitschr. für Phys. 98, Nr. 1 (1935), 145.

Фаулер, Сеймюэл (Fowler W., Samsel N.)

[162] Открытие омега-минус-частицы, УФН 85, № 3 (1965), 523