

Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки
Бібліотека

КВАНТОВА ТЕОРІЯ ПОЛЯ

Науково-допоміжний бібліографічний покажчик

ЛУЦЬК – 2013

Мета бібліографічного покажчика – з найбільшою повнотою подати бібліографічну інформацію з курсу «Квантова теорія поля», який викладається у Східноєвропейському національному університеті ім. Лесі Українки (фізичний факультет) для забезпечення навчальної і науково-дослідної роботи студентів.

Бібліографічні матеріали згруповано за розділами:

- 1. Частинки і поля*
- 2. Вільні класичні поля*
- 3. Канонічне квантування*
- 4. Взаємодія полів. Переріз розсіяння та S-матриця*
- 5. Квантова електродинаміка (КЕД)*
- 6. Спонтанне порушення симетрії. Перенормування*

Розміщення джерел у межах розділів – за алфавітом прізвищ авторів або за назвою документа. Позиції пронумеровані. Всі описи мають шифр, що полегшить пошук літератури.

Література, яка вміщена в покажчику, є наявною у фондах бібліотеки. Підбір завершено у грудні 2013 р.

Рекомендовано для викладачів, студентів фізичного факультету.

1. Частинки і поля

1. Блохинцев Д. И. Пространство и время в микромире : [монография] / Д. И. Блохинцев. – М. : Наука, 1970. – 360 с.
22.31
Б 70
2. Вайданич В. І. Елементарні частинки // Фізика з лісоекологічними та біофізичними аспектами : підруч. для студ. ВНЗ / В. І. Вайданич, Г. М. Пенцак ; М-во освіти і науки України ; за ред. В. І. Вайданича. - Вид. 2-е, допов., переробл. - Л., 2009. – С. 595–630.
22.3я73
В 14
3. Коломієць А. Р. Модель системи елементарних частинок [Електронний ресурс] / А. Р. Коломієць // Вісн. Київ. ун-ту. Серія: Фізико-математичні науки. – 2009. – № 1. – Режим доступу : http://archive.nbu.gov.ua/portal/Natural/VKNU_fiz_mat/2009_1/p193_195.pdf. – 07.11.13. – Назва з екрану.
4. Ломсадзе Ю. М. Теоретико-групповое введение в теорию элементарных частиц : учеб. пособие / Ю. М. Ломсадзе ; М-во высш. и сред. специал. образования СССР. – М. : Высш. шк., 1962. – 184 с.
22.31
Л 75
5. Матвеев А. Н. Элементарные частицы и их взаимодействия // Квантовая механика и строение атома : учеб. пособие для студентов пед. вузов / А. Н. Матвеев. – М., 1965. – С. С. 353–401.
22.31
М 33
6. Новожилов Ю. В. Введение в теорию элементарных частиц : [монография] / Ю. В. Новожилов. - М. : Наука, 1972. - 472 с.
22.31
Н 74
7. Умэдзава Х. Исследование по теории элементарных частиц. Теория элементарных частиц // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – 13–16.
22.31
У 57
8. Швингер Ю. Частицы, источники, поля : [для студентов и аспирантов вузов] / Ю. Швингер ; под ред. А. М. Бродского ; пер. с англ. А. И. Наумова. - М. : Мир, 1973. - 504 с
22.31
Ш 35

2. Вільні класичні поля

9. Боголюбов Н. Н. Классическая теория свободных тел // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 3-е, перераб. - М., 1976. – С. 13–71.
22.31

10. Боголюбов Н. Н. Свободные классические поля // Квантовые поля : учеб. пособие для студентов физ. специальностей вузов / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М., 1993. - С. 19–50.

22.31

11. Висоцький В. І. Релятивістське рівняння Клейна-Гордона-Фока // Квантова механіка та її використання у прикладній фізиці : підруч. для студ. ВНЗ / В. І. Висоцький ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. - К., 2008. - С. 318–323.

22.314я73

12. Висоцький В. І. Рівняння Дірака // Квантова механіка та її використання у прикладній фізиці : підруч. для студ. ВНЗ / В. І. Висоцький ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. - К., 2008. - С. 324–333.

22.314я73

13. Висоцький В. І. Спін і спін-залежні процеси у квантоавій механіці // Квантова механіка та її використання у прикладній фізиці : підруч. для студ. ВНЗ / В. І. Висоцький ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. - К., 2008. - С. 145–180.

22.314я73

14. Демуцкий В. П. О теоретических подходах в построении функции Лагранжа производственной системы / В. П. Демуцкий, О. М. Пигнастый, В. Д. Ходусов // Вісник Харківського національного університету ім. В. Н. Каразіна. Серія фізична: "Ядра, частинки, поля" : [зб. наук. пр.] / голов. ред. І. І. Залюбовський. - Х., 2007. - № 781, вип. 3. - С. 99-106.

22.3я54

15. Жуковский В. Ч. Уравнение Дирака в конфигурациях калибровочных полей, моделирующих центральные вихри / В. Ч. Жуковский, А. В. Скобеев // Вестн. Моск. ун-та. Серия 3, Физика. Астрономия. - 2004. - № 1. - С. 6–15.

16. Йост Р. Классическая теория поля. Квантование свободных полей // Общая теория квантовых полей : [монография] / Р. Йост ; при участии Клауса Хеппа ; под ред. В. С. Владимирова ; пер. с англ. О. И. Завьялова, Б. В. Медведева. - М., 1967. - С. 48–79.

22.315

17. Классическая теория поля // Квантовая электродинамика : учеб. пособие для студентов физ. специальностей ун-тов / А. А. Соколов, И. М. Тернов, В. Ч. Жуковский, А. В. Борисов. - М., 1983. - С. 5–103.

22.315.4

18. Кривський І. Ю. Про лагранжевий підхід та динамічні змінні для спірного поля у канонічному представленні Фолді-Вотхойзена / І. Ю.

Кривський, В. М. Симулик, Р. В. Тимчик // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія: Фізика / М-во освіти і науки України, Ужгород. нац. ун-т ; [редкол.: В. Різак та ін.]. - Ужгород, 2009. - Вип. 25. - С. 175-186. - Бібліогр. : с. 185-186.

22.3я54

У 33

19. Кушниренко А. Н. Инвариантность лагранжиана относительно преобразований группы Лоренца и законы сохранения // Введение в квантовую теорию поля : учеб. пособие / А. Н. Кушниренко. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - М., 1983. – С. 23–83.

22.31я73

К 96

20. Кушниренко А. Н. Квантовая теория изолированных (свободных) полей // Введение в квантовую теорию поля : учеб. пособие / А. Н. Кушниренко. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - М., 1983. – С. 84–135.

22.31я73

К 96

21. Матвеев А. Н. Уравнение Клейна-Гордона. Уравнение Дирака // Квантовая механика и строение атома : учеб. пособие для студентов пед. вузов / А. Н. Матвеев. – М., 1965. – С. С. 319–327.

22.31

М 33

22. Нестеренко В. В. Квантование полей Янга-Миллса // Сингулярные лагранжианы. Классическая динамика и квантование / В. В. Нестеренко, А. М. Червяков ; Объединен. ин-т ядерных исследований. – Дубна, 1986. – С. 54–97.

22.315

Н 56

23. Про бозонні розв'язки рівняння Дірака для вільного поля [Електронний ресурс] / І. Ю. Кривський, Т. М. Заяць, В. М. Симулик, І. Л. Ламер // Наук. вісн. Ужгород. ун-ту. Серія: Фізика / голов. ред. В. М. Різак. – Ужгород, 2012. – Вип. 31. – С. 163–173. – Режим доступу : http://archive.nbuv.gov.ua/portal/natural/nvuuv/Fiz/2012_31/V31_24.pdf . – 07.11.13. – Назва з екрану.

24. Умэдзава Х. Спиноры // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 71–74.

22.31

У 57

25. Умэдзава Х. Уранение Дирака // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 48–70.

22.31

У 57

26. Фок В. А. Теория Дирака // Начала квантовой механики : [учеб. пособие] / В. А. Фок. - Изд. 2-е, доп. - М., 1976. – С. 291–371.

22.31

Ф 75

27. Чабан В. Кінетична ко-енергія електромагнітного поля / В. Чабан // Теоретична електротехніка : зб. наук. пр. / [М-во освіти і науки України, Львів. нац. ун-т ім. І. Франка ; редкол.: І. М. Болеста та ін.]. - Л., 2010. - Вип. 61. - С. 19-25. - Бібліогр.: 4 назви.

31.21я54

Т 33

28. Чабан А. Рівняння вектор-потенціалу електромагнітного поля / А. Чабан // Технічні вишты : наук.-соц. часоп. / голов. ред. В. Чабан. - Л., 2007. - Вип. 1/2. - С. 12-14.

30я54

Т 38

29. Шаповалова О. В. Симметрия и законы сохранения уравнения Дирака в римановом пространстве / О. В. Шаповалова // Физика. - 2003. - № 3. - С. 30-33.

30. Шмутцер Э. Теория Нетер // Основные принципы классической механики и классической теории поля (канонический аппарат) : [учеб. пособие для студентов вузов] / Э. Шмутцер ; под ред. С. П. Аллилуева ; пер. с нем. Г. М. Ильичевой. - М., 1976 - С. 105-125.

22.31

Ш 75

31. Юхновський І. Р. Релятивістські рівняння квантової механіки // Основи квантової механіки : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. Р. Юхновський. - 2-е вид., переробл. й допов. - К., 2002. - С. 329-364.

22.31я73

Ю 94

3. Канонічне квантування

32. Ансельм А. И. Очерки развития физической теории в первой трети XX века / А. И. Ансельм. - М. : Наука, 1986. - 248 с.

22.31

А 71

33. Ахиезер А. И. Квантование электромагнитного поля // Квантовая электродинамика : [монография] / А. И. Ахиезер, В. Б. Берестецкий. - М., 1953. - С. 101-119.

22.31

А 95

34. Берестецкий В. Б. Релятивистская квантовая теория. Ч. 1 / В. Б. Берестецкий, Е. М. Лифшиц, Л. П. Питаевский. - М. : Наука, 1968. - 480 с. : ил. - (Теоретическая физика ; т. 4).

22.31

Б 48

35. Биррелл Н. Квантованные поля в искривленном пространстве-времени : [для студентов ст. курсов] / Н. Биррелл, П. Девис ; под ред. Я. А. Смородинского ; пер. с англ. Д. В. Гальцова. - М. : Мир, 1984. - 360 с.

22.315

Б 64

36. Боголюбов Н. Н. Квантование свободных полей // Квантовые поля : учеб. пособие для студентов физ. специальностей вузов / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М., 1993. – С. 51–88.
22.31
Б 74
37. Боголюбов Н. Н. Квантовая теория свободных тел // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 3-е, перераб. - М., 1976. – С. 72–112.
22.31
Б 74
38. Боголюбов Н. Н. Теоремы Вика // Квантовые поля : учеб. пособие для студентов физ. специальностей вузов / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 2-е, испр. и доп. - М., 1993. – С. 142–148.
22.31
Б 74
39. Бьеркен Дж. Д. Квантование электромагнитного поля // Релятивистская квантовая теория : [в 2 т.] : [монография] / Д. Д. Бьеркен, С. Д. Дрелл ; под ред. В. Б. Берестецкого ; пер. с англ. И. М. Народецкого. - М., 1978. – Т. 2 : Релятивистские квантовые поля. – С. 75–89.
22.31
Б 96
40. Бьеркен Дж. Д. Теорема Вика // Релятивистская квантовая теория : [в 2 т.] : [монография] / Д. Д. Бьеркен, С. Д. Дрелл ; под ред. В. Б. Берестецкого ; пер. с англ. И. М. Народецкого. - М., 1978. – Т. 2 : Релятивистские квантовые поля. – С. 190–193.
22.31
Б 96
41. Вакарчук І. О. Представлення Шредингера і представлення Гейзенберга // Квантова механіка : підруч. для студ. фіз. спец. ВНЗ / І. О. Вакарчук ; М-во освіти України. - Л., 1998. – С. 144–148.
22.31я73
В 14
42. Висоцький В. І. Представлення взаємодії. Представлення вторинного квантування // Квантова механіка та її використання у прикладній фізиці : підруч. для студ. ВНЗ / В. І. Висоцький ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. - К., 2008. – С. 139–144.
22.314я73
В 53
43. Висоцький В. І. Представлення Шредингера. Представлення Гейзенберга // Квантова механіка та її використання у прикладній фізиці : підруч. для студ. ВНЗ / В. І. Висоцький ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. - К., 2008. – С. 136–139.
22.314я73
В 53
44. Гачок В. П. Квантовые процессы : [монография] / В. П. Гачок ; АН УРСР, Ин-т теорет. физики ; [отв. ред. О. С. Парасюк]. - К. : Наук. думка, 1975. - 192 с.

22.31

Г 24

45. Кушниренко А. Н. Квантовая теория поля как теоретический аппарат физики элементарных частиц. Постановка задачи в квантовой теории поля // Введение в квантовую теорию поля : учеб. пособие / А. Н. Кушниренко. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - М., 1983. – С. 5–18.

22.31я73

К 96

46. Кушниренко А. Н. Представления уравнения Шредингера // Введение в квантовую теорию поля : учеб. пособие / А. Н. Кушниренко. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - М., 1983. – С. 19–22.

22.31я73

К 96

47. Лазур В. Ю. Релятивістська квазікласична теорія тунельної йонізації в зовнішніх скалярно-векторних полях / В. Ю. Лазур, В. В. Рубіш, О. К. Рейтій // Журнал фізичних досліджень. - 2010. - Т.14, № 1. - С. 1301,1-1301,16. - Бібліогр.: 30 назв.

48. Мессиа А. «Представление» Шредингера. «Представления» Гейзенберга // Квантовая механика / А. Мессиа ; под ред. Л. Д. Фаддеева ; пер. с фр. В. Т. Хозяинова. - М., 1978. – Т. 1. – С. 304–307.

22.314

М 53

49. Нгуен Ван Хьеу. Основы метода вторичного квантования : [для аспирантов и студентов ст. курсов] / В. Х. Нгуен. - М. : Энергоатомиздат, 1984. - 208 с.

22.315

Н 37

50. Нестеренко В. В. Проблема квантования // Сингулярные лагранжианы. Классическая динамика и квантование / В. В. Нестеренко, А. М. Червяков ; Объединен. ин-т ядерных исслед. – Дубна, 1986. – С. 54–97.

22.315

Н 56

51. Ситенко О. Г. Представлення Шредінгера. Представлення Гайзенберга // Теорія розсіяння : навч. посіб. для студ. ун-тів та техн. вузів / О. Г. Ситенко ; М-во освіти України. - К., 1993. – С. 9–11.

22.31

С 41

52. Умэдзава Х. Квантование // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 175–179.

22.31

У 57

53. Умэдзава Х. Квантовая теория поля и ее трудности // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 23–32.

22.31

У 57

54. Умэдзава Х. Релятивистская квантовая теория поля // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 110–149.

22.31

У 57

55. Фейнман Р. Квантовая теория поля // Квантовая механика и интегралы по траекториям : [пособие для студентов физ. спец.] / Р. Фейнман, А. Хибс ; под ред. В. С. Барашенкова ; пер. с англ. Э. М. Барлита, Ю. Л. Обухова. – М., 1968. – С. 249–252.

22.31

Ф 36

56. Ярив А. Квантование мод электромагнитного поля // Введение в теорию и приложения квантовой механики : [для студентов и аспирантов вузов] / А. Ярив ; пер. с англ. В. В. Толмачева. – М., 1984. – С. 160–164.

22.314

Я 73

4. Взаємодія полів. Переріз розсіювання та S-матриця

57. Афанасьєв В. Д. Розсіювання релятивістських електонів ядрами : навч. посіб. : [для студ. ВНЗ] / В. Д. Афанасьєв, І. О. Гірка ; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Харк. нац. ун-т ім. В. Н. Каразіна. - Х. : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2011. - 240 с.

22.38я73

А 94

58. Ахиезер А. И. Матрица рассеяния // Квантовая электродинамика : [монография] / А. И. Ахиезер, В. Б. Берестецкий. – М., 1953. – С. 170–178.

22.31

А 95

59. Биррелл Н. Взаимодействующие поля // Квантованные поля в искривленном пространстве-времени : [для студентов ст. курсов] / Н. Биррелл, П. Девис ; под ред. Я. А. Смородинского ; пер. с англ. Д. В. Гальцова. – М., 1984. – С. 304–335.

22.315

Б 64

60. Боголюбов Н. Н. Взаимодействующие поля // Квантовые поля : учеб. пособие для студентов физ. специальностей вузов / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М., 1993. – С. 89–122.

22.31

Б 74

61. Боголюбов Н. Н. Диаграммы и правила Фейнмана // Квантовые поля : учеб. пособие для студентов физ. специальностей вузов / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М., 1993. – С. 149–179.

22.31

Б 74

62. Боголюбов Н. Н. Матрица рассеяния // Квантовые поля : учеб. пособие для студентов физ. специальностей вузов / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М., 1993. – С. 123–148.

22.31

Б 74

- 63.Бьеркен Дж. Д. Взаимодействующие поля // Релятивистская квантовая теория : [в 2 т.] : [монография] / Д. Д. Бьеркен, С. Д. Дрелл ; под ред. В. Б. Берестецкого ; пер. с англ. И. М. Народецкого. - М., 1978. - Т. 2 : Релятивистские квантовые поля. - С. 90–137.

22.31

Б 96

- 64.Бьеркен Дж. Д. Определение и общие свойства S-матрицы // Релятивистская квантовая теория : [в 2 т.] : [монография] / Д. Д. Бьеркен, С. Д. Дрелл ; под ред. В. Б. Берестецкого ; пер. с англ. И. М. Народецкого. - М., 1978. - Т. 2 : Релятивистские квантовые поля. - С. 152–155.

22.31

Б 96

- 65.Диаграммы Фейнмана // Квантовая электродинамика : учеб. пособие для студентов физ. специальностей ун-тов / А. А. Соколов, И. М. Тернов, В. Ч. Жуковский, А. В. Борисов. - М., 1983. - С. С. 201–206.

22.315.4

К 32

- 66.Инвариантное сечение реакции // Квантовая электродинамика : учеб. пособие для студентов физ. специальностей ун-тов / А. А. Соколов, И. М. Тернов, В. Ч. Жуковский, А. В. Борисов. - М., 1983. - С. С. 207–213.

22.315.4

К 32

- 67.Касаткин Ю. А. Локальная U(1)-калибровочная инвариантность и расщепление легких атомных ядер/ Ю. А. Касаткин, И. К. Кириченко, О. Д. Пташный // Вісн. Харків. нац ун-ту / Харків. нац. ун-т ім. В. Каразіна. - Х., І. І. Залюбковський. - Х., 2003. - Вип. 2. - С. 8–20. - Режим доступа : [http://archive.nbu.gov.ua/portal/natural/vkhnu/Jachp/lib/601_2\(22\)_03_p08-20.pdf](http://archive.nbu.gov.ua/portal/natural/vkhnu/Jachp/lib/601_2(22)_03_p08-20.pdf) . - 07.11.13. - Название с экрана.

- 68.Кушниренко А. Н. Квантовая теория взаимодействующих полей // Введение в квантовую теорию поля : учеб. пособие / А. Н. Кушниренко. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М., 1983. - С. 136–175.

22.31я73

К 96

- 69.Ситенко О. Г. Матриця розсіяння та імовірність переходу // Теорія розсіяння : навч. посіб. для студ. ун-тів та техн. вузів / О. Г. Ситенко ; М-во освіти України. - К., 1993. - С. 16–35.

22.31

С 41

- 70.Славнов А. А. Квантование поля Янга – Миллса // Введение в квантовую теорию калибровочных полей / А. А. Славнов, Л. Д. Фаддеев. - М., 1978. - С. 76–124.

22.315

С 47

71. Умэдзава Х. Квантовая теория взаимодействующих полей // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 196–219.

22.31

У 57

72. Умэдзава Х. Теория S-матрицы // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 330–344.

22.31

У 57

73. Фам Ф. Обзор общих свойств S-матрицы // Особенности процессов многократного рассеяния / Ф. Фам ; под ред. А. Л. Онищика ; пер. с фр. В. А. Голубевой. – М., 1972. – С. 8–12.

22.31

Ф 20

74. Юхновський І. Р. Еволюція станів із часом // Основи квантової механіки : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. Р. Юхновський. – 2-е вид., переробл. й допов. – К., 2002. – С. 63–80.

22.31я73

5. Квантова електродинаміка (КЕД)

75. Алексій В. В. Квантово-електродинамічна задача про взаємодію двох квазімолекулярних електронів в рамках ефектів 3-го порядку квантової електродинаміки / В. В. Алексій // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія : Фізика / М-во освіти і науки України, Ужгород. нац. ун-т ; [редкол.: В. Різак та ін.]. – Ужгород, 2010. – Вип. 28. – С. 117-124. – Бібліогр.: 14 назв.

22.3я54

У 33

76. Ахиезер А. И. Квантовая электродинамика : [монография] / А. И. Ахиезер, В. Б. Берестецкий. – М. : Гостехиздат, 1953. – 428 с.

22.31

А 95

77. Берестецкий В. Б. Квантовая электродинамика : учеб. пособие для студентов физ. специальностей ун-тов / В. Б. Берестецкий, Е. М. Лифшиц, Л. П. Питаевский. – Изд. 2-е, перераб. – М. : Наука, 1980. – 704 с.

22.31я73

Б 48

78. Боголюбов Н. Н. Спинорная электродинамика : Типы расходящихся диаграмм и теорема Фарри // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. – Изд. 3-е, перераб. – М., 1976. – С. 255–257.

22.31

Б 74

79. Боголюбов Н. Н. Спинорная электродинамика : Тождества Уорда // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. – Изд. 3-е, перераб. – М., 1976. – С. 264–266.

- 22.31
Б 74
80. Боголюбов Н. Н. Уравнения Швингера и Дайсона // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 3-е, перераб. - М., 1976. - С. 303–313.
- 22.31
Б 74
81. Бьеркен Д. Д. Тожество Уорда // Релятивистская квантовая теория : [в 2 т.] : [монография] / Д. Д. Бьеркен, С. Д. Дрелл ; под ред. В. Б. Берестецкого ; пер. с англ. И. М. Народецкого. - М., 1978. - Т. 2 : Релятивистские квантовые поля. - С. 308–312.
- 22.31
Б 96
82. Квантовая электродинамика : учеб. пособие для студентов физ. специальностей ун-тов / А. А. Соколов, И. М. Тернов, В. Ч. Жуковский, А. В. Борисов. - М. : Изд-во Моск. ун-та, 1983. - 312 с.
- 22.315.4
К 32
83. Котвицкий А. Т. RN - Квантовая гравитация и уравнения Швингера-Дайсона [Электронный ресурс] / А. Т. Котвицкий, Д. А. Крючков // Вісн. ХНУ ім. В. Каразіна. Серія: Фізика / голов. Ред. В. П. Лебедєв. - Х., 2010. - Вип. 14. - С. 17–21. - Режим доступа : http://archive.nbuv.gov.ua/portal/natural/vkhnu/Fiz/2010_915/10KATUSD.pdf . - 07.11.13. - Название с экрана.
84. Тирринг В. Е. Принципы квантовой электродинамики / В. Е. Тирринг ; пер. с англ. И. Ф. Гинсбурга [и др.]. - М. : Высш. шк., 1964. - 228 с.
- 22.33
Т 44
85. Умэдзава Х. Квантовая электродинамика // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. - М., 1958. - С. 105–108.
- 22.31
У 57
86. Федорченко А. М. Елементи квантової електродинаміки // Теоретична фізика : підруч. для фіз. спец. ун-тів / А. М. Федорченко ; М-во освіти України. - К., 1993. - Т. 2. - С. С. 215–228.
- 22.31я73
Ф 33
87. Фейнман Р. Квантовая электродинамика : [для студентов вузов] / Р. Фейнман ; под ред. В. П. Силина ; пер. с англ. А. А. Рухадзе. - М. : Мир, 1964. - 220 с.
- 22.315.4
Ф 36
88. Фейнман Р. КЭД - странная теория света и вещества / Р. Фейнман ; под ред. Л. Б. Окуня ; пер. с англ. О. Л. Тиходеевой, С. Г. Тиходеева. - М. : Наука, 1988. - 144 с.
- 22.34

6. Спонтанне порушення симетрії. Перенормування

89. Боголюбов Н. Н. Классификация ренормируемых теорий // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 3-е, перераб. - М., 1976. – С. 247–254.
22.31
Б 74
90. Боголюбов Н. Н. Ренормализованная группа // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 3-е, перераб. - М., 1976. – С. 374–410.
22.31
Б 74
91. Боголюбов Н. Н. Структура R-операции // Введение в теорию квантовых полей : [монография] / Н. Н. Боголюбов, Д. В. Ширков. - Изд. 3-е, перераб. - М., 1976. – С. 237–244.
22.31
Б 74
92. Бьеркен Д. Д. Перенормировки // Релятивистская квантовая теория : [в 2 т.] : [монография] / Д. Д. Бьеркен, С. Д. Дрелл ; под ред. В. Б. Берестецкого ; пер. с англ. И. М. Народецкого. - М., 1978. – Т. 2 : Релятивистские квантовые поля. – С. 292–389.
22.31
Б 96
93. Кушниренко А. Н. Устранение расходимостей на S-матрицы перенормировкой массы и заряда // Введение в квантовую теорию поля : учеб. пособие / А. Н. Кушниренко. – Изд. 2-е, перераб. и доп. - М., 1983. – С. 84–135.
22.31я73
К 96
94. Полуэктов Ю. М. К теории нелинейного квантованного скалярного поля с учетом спонтанного нарушения симметрии [Электронный ресурс] / Ю. М. Полуэктов // Вісн. Харків. ун-ту. Серія фізична «Ядра, частинки, поля» / Харків. нац. ун-т ім. В. Каразіна. – Х., 2009. – Т. 859, вип. 2. – С. 9–20. – Режим : [http://archive.nbuv.gov.ua/portal/natural/vkhnu/Jachp/lib/859_2\(42\)_09_p09-20.pdf](http://archive.nbuv.gov.ua/portal/natural/vkhnu/Jachp/lib/859_2(42)_09_p09-20.pdf) . – 19.11.13. – Название с экрана.
95. Славнов А. А. Перенормировка калибровочных теорий // Введение в квантовую теорию калибровочных полей / А. А. Славнов, Л. Д. Фаддеев. – М., 1978. – С. 125–209.
22.315
С 47
96. Умэдзава Х. Развитие теории перенормировок // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 35–37.
22.31
У 57

97. Умэдзава Х. Теория перенормировок в квантовой электродинамике // Квантовая теория поля / Х. Умэдзава ; под ред. А. А. Соколова ; пер. с англ. А. Н. Матвеева. – М., 1958. – С. 284–310.

22.31

У 57

98. Федорченко А. М. Лембівське зміщення // Теоретична фізика : підруч. для фіз. спец. ун-тів / А. М. Федорченко ; М-во освіти України. – К., 1993. – Т. 2. – С. С. 224–228.

22.31я73

Ф 33

99. Фейнман Р. Лэмбовский сдвиг // Квантовая механика и интегралы по траекториям : [пособие для студентов физ. спец.] / Р. Фейнман, А. Хибс ; под ред. В. С. Барашенкова ; пер. с англ. Э. М. Барлита, Ю. Л. Обухова. – М., 1968. – С. 278–282.

22.31

Ф 36

100. Хепп К. Теория перенормировок : [курс лекций] / К. Хепп ; под ред. М. К. Поливанова ; пер. с фр. В. Н. Сушко. - М. : Наука, 1974. - 256 с.

22.31

Х 38

Квантова теорія поля [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2013. - 100 назв.

Подано бібліографічну інформацію з квантової теорії поля. Рекомендовано книги, електронні ресурси, статті у продовжуваних, періодичних та неперіодичних виданнях. Підбір бібліографічних матеріалів завершено у грудні 2013 р.

ББК 22я1