



Квантовая физика и реальность

1. [Kazakov K. V.](#) Uncommon paths in quantum physics / K. V. Kazakov. — Amsterdam [etc.] : Elsevier, 2014. — VII, 197 p.
2. [Ponomarev, V. N.](#) Gauge approach and quantization methods in gravity theory / V. N. Ponomarev, A. O. Barvinsky, Yu. N. Obukhov ; Nuclear Safety Institute of the Russian Acad. of Sciences. — Moscow : Nauka, 2017. — 345 p.
3. [V Congress of physicists of Belarus](#) : proceedings of the IX International conference "Methods of non-Euclidean geometry in physics and mathematics" Bolyai–Gauss–Lobachevsky–9 (BGL–9), Minsk, 27-30 October 2015 / edit. by Yu. Kurochkin and V. Red'kov ; National Acad. of Sciences of Belarus, B. I. Stepanov Institute of Physics [etc.]. — Minsk : B. I. Stepanov Institute of Physics, 2016. — 452 p.
4. [Quantum theory and measurement](#) / edit. by J. A. Wheeler and W. H. Zurek. — Princeton : Princ. Univ. Press, 2014. — XXVIII, 811 p.
5. [Артеха, С. Н.](#) Основания физики (критический взгляд). Квантовая механика / С. Н. Артеха. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2015. — 206 с.
6. [Баксанский, О. Е.](#) Кризис классической парадигмы в физике : от атома Бора до теории относительности : [монография] / О. Е. Баксанский, А. В. Коржуев ; Рос. акад. наук, Ин-т философии. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2014. — 144 с.
7. [Блохинцев, Д. И.](#) Пространство и время в микромире : [монография] / Д. И. Блохинцев. — Изд. 3-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2015. — 349 с.
8. [Бурланков, Д. Е.](#) Новая физика пространства и времени : монография / Д. Е. Бурланков ; М-во образования и науки Российской Фед., Нац. исслед. Нижегородский гос. ун-т им. Н. И. Лобачевского. — Нижний Новгород : Изд-во Нижегород. госун-та, 2017. — 151 с.
9. [Бухалов, И. П.](#) Физическая реальность : релятивизм и эфиродинамическая теория вакуума / И. П. Бухалов. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2014. — 390 с.
10. [Вайнберг, С.](#) Квантовая теория поля = The Quantum Theory of Fields : [в 2 т.] / С. Вайнберг. — Москва : Физматлит, 2015. — Т. 1 : Общая теория = Foundations / пер. с англ. Я. А. Уржумова [и др.] под ред. В. Ч. Жуковского. — 648, [1] с.
11. [Вайнберг, С.](#) Квантовая теория поля = The Quantum Theory of Fields : [в 2 т.] / С. Вайнберг. — Москва : Физматлит, 2015. — Т. 2 : Современные приложения = Modern Applications / пер. с англ. под ред. В. Ч. Жуковского. — 527, [1] с.
12. [Владимиров, Ю. С.](#) Метафизика и фундаментальная физика : [в 2 кн.] / Ю. С. Владимиров. — Изд. 3-е перераб. и доп. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2017. — Кн. 2 : Три дуалистические парадигмы XX века. — 243, [1] с.
13. [Владимиров, Ю. С.](#) Реляционная концепция Лейбница-Маха / Ю. С. Владимиров. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2017. — 229, [2] с.



14. [Гааз, А. Э.](#) Волны материи и квантовая механика / А. Гааз ; пер. с немец. П. С. Тартаковского. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2014. — 166 с.
15. [Гламазда, Д. В.](#) Квантовая теория полей движения / Д. В. Гламазда. — Екатеринбург : Альфа Принт, 2017. — Т. 1. — 528 с.
16. [Глейзер, М.](#) Остров знаний : пределы досягаемости большой науки / Марсело Глейзер ; [пер. с англ. М. Кленницкая]. — Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2017. — 416 с.
17. [Головинский, П. А.](#) Математические модели : теоретическая физика и анализ сложных систем : [в 2 ч.] / П. А. Головинский. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2017. — [Ч. 1] : От формализма классической механики до квантовой интерференции. — 238 с.
18. [Гребенщиков, Г. К.](#) Атомы. Кванты. Волны вещества : [монография] / Г. К. Гребенщиков. — Санкт-Петербург : Ренеме, 2017. — 123 с.
19. [Гриббин, Джон](#) В поисках кота Шредингера : квантовая физика и реальность / Д. Гриббин ; [пер. с англ. З. А. Мамедьярова, Е. А. Фоменко]. — Москва : РИПОЛ классик, 2016. — 351 с.
20. [Григорьев, В. И.](#) Вехи физики XX века / В. И. Григорьев. — Изд. 2-е, испр. и доп. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2017. — 205 с.
21. [Гуревич, И. М.](#) О физической информатике : предпосылки и основные результаты / И. М. Гуревич. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2014. — 158 с.
22. [Дубовой, Э. И.](#) Квантово-полевая теория резонансных реакций с ядрами и элементарными частицами : [монография] / Э. И. Дубовой. — Москва : Буки Веди, 2015. — 371 с.
23. [Жизан, Н.](#) Квантовая случайность : нелокальность, телепортация и другие квантовые чудеса / Николая Жизан ; пер. с франц. — Москва : Альпина нон-фикшн, 2016. — 199, [2] с.
24. [Иванов, М. Г.](#) Как понимать квантовую механику / М. Г. Иванов. — Изд. 2-е, испр. и доп. — Москва : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика» ; Ижевск : Ин-т компьютер. исслед., 2015. — XXI, 529 с.
25. [Квантовая механика в космологических моделях де Ситтера](#) / [О. В. Веко и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физики им. Б. И. Степанова. — Минск : Беларус. навука, 2016. — 514 с.
26. [Квантовая механика частиц со спином в магнитном поле](#) / [Е. М. Овсинок и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физики им. Б. И. Степанова. — Минск : Беларус. навука, 2017. — 509 с.
27. [Квантовая теория углового момента и её приложения](#) : [монография : в 2 т.] / Д. А. Варшалович [и др.]. — Москва : Физматлит, 2017. — [Т.] 1. — 565 с.
28. [Квасников, И. А.](#) Квантовая статистика / И. А. Квасников. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : КРАСАНД, 2018. — 569 с.
29. [Климонтович, Ю. Л.](#) Введение в физику открытых систем / Ю. Л. Климонтович ; [ред. Т. Г. Борисова]. — Изд. стереотип. — Москва : Янус-К, 2015. — 284 с.
30. [Кокс, Б. Э.](#) Квантовая вселенная = The Quantum Universe : как устроено то, что мы не можем увидеть / Брайан Кокс, Джефф Форшоу ; пер. с англ. А. Коробейникова ; [науч. ред. : В. Марача, М. Павлов]. — Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2016. — 278, [1] с.
31. [Кривонос, А. Н.](#) Бозон Хиггса. Параметры и составные части атома / А. Н. Кривонос. — Минск : Колорград, 2017. — 50, [1] с.
32. [Кривонос, А. Н.](#) Неизвестный атом и элемент физической реальности (в 2 т.) / А. Н. Кривонос. — Минск : А. Н. Вараксин, 2014. — Т. 1. — 184 с.
33. [Кумар, М.](#) Квант = Quantum : Эйнштейн, Бор и великий спор о природе реальности / Манжит Кумар ; пер. с англ. И. Кагановой. — Москва : АСТ : Corpus, 2013. — 590 с.
34. [Ллойд, С.](#) Программируя Вселенную : квантовый компьютер и будущее науки / Сет Ллойд ; [пер. с англ. : А. Стативка ; ред. И. Лисов]. — Москва : Альпина нон-фикшн, 2013. — 254, [1] с.
35. [Любимов, Д. Н.](#) Введение в нелинейную механику трибосистем : монография / Д. Н. Любимов, В. Л. Потеха ; М-во сел. хоз-ва и прод. Респ. Беларусь, УО «Гродн. гос. аграр. ун-т». — Гродно : ГГАУ, 2016. — 333 с.
36. [Марков, М. А.](#) О трех интерпретациях квантовой механики : об образовании понятия объективной реальности в человеческой практике : [монография] / М. А. Марков. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2015. — 109 с.
37. [Муминов, Х. Х.](#) Математическое моделирование нелинейных динамических систем квантовой теории поля : монография / Х. Х. Муминов, Ф. Ш. Шокиров ; Акад. наук Респ. Таджикистан, Физ.-техн. ин-т им. С. У. Умарова. — Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2017. — 373 с.

- 38. Мюллер, Р. А.** Сейчас. Физика времени / Ричард Мюллер ; пер. с англ. М. Попова, Н. Лисовой. — Москва : Манн, Иванов и Фербер, 2017. — 365 с.
- 39. Наука и предельная реальность : квантовая теория, космология и сложность** / ред.-сост. : Дж. Барроу, П. Дэвис, Ч. Харпер мл. ; пер. с англ. В. и О. Мацарских ; под общ. науч. ред. Л. Б. Окуня. — Москва : НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика» ; Ижевск : Ижевск. ин-т компьютер. исслед., 2013. — XVIII, 642 с.
- 40. Неволин, В. К.** Квантовая физика и нанотехнологии / В. Неволин. — Изд. 2-е, испр. и доп. — Москва : Техносфера, 2013. — 126, [1] с.
- 41. Перельман, М. Е.** Наблюдения и озарения, или Как физики выявляют законы природы : от кванта до темной материи / М. Е. Перельман. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2017. — 244, [1] с.
- 42. Петрина, Д. Я.** Математические основы квантовой статистической механики : непрерывные системы : [монография] / Д. Я. Петрина. — Изд. 2-е. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2014. — 623 с.
- 43. Петров, Ю. И.** Заблуждения и ошибки фундаментальных концепций физики / Ю. И. Петров. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2014. — 366 с.
- 44. Плетюхов, В. А.** О внутренних симметриях квантовых дираковских полей / В. А. Плетюхов, П. П. Андрусевич, А. И. Шелест. — Брест : БрГУ им. А. С. Пушкина, 2013. — 33 с. — (Препринт / УО «Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина» ; № 1).
- 45. Плетюхов, В. А.** Релятивистские волновые уравнения и внутренние степени свободы / В. А. Плетюхов, В. М. Редьков, В. И. Стражев ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физики им. Б. И. Степанова. — Минск : Беларус. навука, 2015. — 326 с.
- 46. Полак, Л. С.** Вариационные принципы механики : их развитие и применения в физике / Л. С. Полак. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2014. — 599 с.
- 47. Самарцев, В. В.** Коррелированные фотоны и их применение / В. В. Самарцев. — Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2013. — 167 с.
- 48. Сасскинд, Л.** Квантовая механика : теоретический минимум / Леонард Сасскинд, Арт Фридман ; [пер. с англ. А. Сергеев]. — Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2017. — 394, [1] с.
- 49. Светлов, Ю. В.** Макроквантовый термодинамический метод расчетного анализа термовлажностных процессов в пористых материалах : монография / Ю. В. Светлов. — Москва : ИНФРА-М, 2015. — 313 с.
- 50. Славнов, А. А.** Введение в квантовую теорию калибровочных полей / А. А. Славнов, Л. Д. Фаддеев. — Изд. 3-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2017. — 267, [1] с.
- 51. Файер, М.** Абсолютный минимум : как квантовая теория объясняет наш мир / Майкл Файер ; [пер. с англ. А. Сергеев]. — Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2016. — 383 с.
- 52. Фок, В. А.** Квантовая физика и строение материи / В. А. Фок. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2014. — 69, [1] с.
- 53. Фок, В. А.** Начала квантовой механики / В. А. Фок. — Москва : URSS : ЛКИ, 2013. — 374 с.
- 54. Шварц, А. С.** Квантовая теория поля и топология / А. С. Шварц. — Изд. 2-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2017. — 397, [1] с.
- 55. Шварц, А. С.** Математические основы квантовой теории поля / А. С. Шварц. — Изд. 2-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2017. — 367, [1] с.

Учебные пособия

- 56. Блохинцев, Д. И.** Основы квантовой механики : учебное пособие / Д. И. Блохинцев. — Изд. 8-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2015. — 664 с.
- 57. Бондарев, Б. В.** Курс общей физики : учебник : [в 3 кн.] / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирын. — 2-е изд. — Москва : Юрайт, 2013. — Кн. 2 : Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика. — 439, [2] с.
- 58. Гааз, А. Э.** Введение в теоретическую физику : Атомная теория. Статистическая физика. Теория относительности : учеб. пособие / А. Гааз ; пер. с немец. В. В. Шулейкина. — Изд. 2-е. — Москва : URSS : ЛЕНАНД, 2015. — 423 с.
- 59. Калашников, Н. П.** Основы физики : [в 2 т. : учебник] / Н. П. Калашников, М. А. Смондырев. — Москва : Лаборатория знаний, 2017. — Т. 2. — 606 с.

- 60. Кузнецов, С. И.** Физика : Волновая оптика. Квантовая природа излучения. Элементы атомной и ядерной физики : учеб. пособие / С. И. Кузнецов, А. М. Лидер ; [науч. ред. В. В. Ларионов]. — 3-е изд., пер. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2015. — 210, [1] с.
- 61. Маскевич, А. А.** Оптика : учеб. пособие / А. А. Маскевич. — Минск : Нов. знание ; Москва : ИНФРА-М, 2017. — 655 с.
- 62. Милантьев, В. П.** История возникновения квантовой механики и развитие представлений об атоме : [пособие] / В. П. Милантьев. — Изд. стереотип. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2017. — 244 с.
- 63. Петрина, Д. Я.** Квантовая теория поля : учеб. пособие / Д. Я. Петрина. — Изд. 2-е. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2014. — 246, [1] с.
- 64. Попков, В. И.** Физика атома, атомного ядра и элементарных частиц : учеб. пособие / В. И. Попков ; [науч. ред. Д. И. Сирота] ; М-во образования и науки Российской Фед., Брянский гос. техн. ун-т. — Брянск : Изд-во БГТУ, 2015. — 223 с.
- 65. Прейгерман, Л. М.** Курс современной физики : новые подходы к объяснению физической картины мира : вселенная, движение, силовые поля, колебания и волны, основы квантовой физики : [учеб. пособие] / Л. Прейгерман, М. Брук ; под ред. О. Е. Баксанского. — Москва : ЛЕНАНД, 2016. — 1119 с.
- 66. Ташлыкова-Бушкевич, И. И.** Физика : учебник : в 2 ч. / И. И. Ташлыкова Бушкевич. — Минск : Выш. школа, 2014. — Ч. 2 : Оптика. Квантовая физика. Строение и физические свойства вещества. — 231, [1] с.
- 67. Тимофеев, В. Б.** Оптическая спектроскопия объемных полупроводников и наноструктур : учеб. пособие / В. Б. Тимофеев. — Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2015. — 507 с.
- 68. Фейнман, Р. Ф.** Фейнмановские лекции по физике = The Feynman lectures on physics : [учеб. пособие] / Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс. — Изд. 8-е, испр. — Москва : URSS : ЛИБРОКОМ, 2013. — [Вып.] 3 : Излучение. Волны. Кванты / пер. с англ. А. В. Ефремова [и др.] ; под ред. Я. А. Смородинского. — 239, [1] с.
- 69. Физика. Практикум по решению задач :** Электромагнитные колебания и волны. Оптика. Элементы квантовой механики. Атомная и ядерная физика : учеб. пособие / И. Р. Гулаков [и др.] ; под ред. И. Р. Гулакова ; М-во связи и информатизации Респ. Беларусь, УО «Белорус. гос. акад. связи». — Минск : Белорус. гос. акад. связи, 2016. — 227 с.

Материалы конференций, сборники

- 70. Квантовая электроника :** материалы X Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 9-13 нояб. 2015 г. / [М-во образования Респ. Беларусь, [...], Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; редкол. : М. М. Кугейко (отв. ред.) и др.]. — Минск : РИВШ, 2015. — 338 с.
- 71. Квантовая электроника :** материалы XI Междунар. науч.-техн. конф., Минск, 13-17 нояб. 2017 г. / [М-во образования Респ. Беларусь, [...], Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси [и др.] ; редкол. : М. М. Кугейко (отв. ред.) и др.]. — Минск : РИВШ, 2017. — 349 с.
- 72. Конгресс физиков Беларуси (5 ; 2015 ; Минск).** V Конгресс физиков Беларуси, (посвященный Международному году света), Минск, Беларусь, 27-30 окт. 2015 г. : сб. науч. тр. / [Нац. акад. наук Беларуси, [...], ГНУ «Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси» ; редкол. : С. Я. Килин (гл. ред.) и др.]. — Минск : Ковчег, 2015. — 278 с.
- 73. Конгресс физиков Беларуси (6 ; 2017 ; Минск).** VI Конгресс физиков Беларуси, посвященный Году науки в Республике Беларусь, Минск, 20-23 нояб. 2017 г. : сб. науч. тр. / [Нац. акад. наук Беларуси, [...], ГНУ «Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси» ; редкол. : С. Я. Килин (гл. ред.) и др.]. — Минск : Ин-т физики НАН Беларуси, 2017. — 431 с.
- 74. Материалы Одиннадцатой Международной научной школы-семинара «Наука и инновации – 2016» ISS «SI-2016».** Материалы Восьмого Международного школы-семинара «Фундаментальные исследования и инновации : нанооптика, фотоника и когерентная спектроскопия», 5-12 июля 2016 года / Рос. фонд фундам. исслед. [и др.] ; [науч.-ред. сов. : И. И. Попов (пред.), В. А. Козлов, В. В. Самарцев]. — Йошкар-Ола : Поволж. гос. технол. ун-т, 2016. — 324, [1] с.
- 75. Прикладная электродинамика, фотоника и живые системы :** материалы Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов : [г. Казань, 7-8 апр. 2016 г.] / [ФБГОУ ВО «Казанский нац. исслед. техн. ун-т им. А. Н. Туполева» и др.]. — Казань : ООО «16ПРИНТ», 2016. — 389 с.

76. Современные проблемы физики = Modern Problems of Physics : международная школа-конференция молодых учёных и специалистов, Минск, 11-13 июня 2014 : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси ; под ред. В. В. Машко, Е. В. Шабуня-Клячковской, Е. А. Сафронова. — Минск : Ин-т физики НАН Беларуси, 2014. — 265 с.

77. Современные проблемы физики = Modern Problems of Physics : международная школа-конференция молодых учёных и специалистов, Минск, 8-10 июня 2016 : сб. науч. тр. / Нац. акад. наук Беларуси, ГНУ «Ин-т физики им. Б. И. Степанова Нац. акад. наук Беларуси» ; под ред. В. В. Машко, Д. В. Новицкого, М. С. Усачёнка. — Минск : Ин-т физики НАН Беларуси, 2016. — 324 с.

Электронный каталог ЦНБ НАН Беларуси

<http://libcat.bas-net.by>

ЦНБ НАН Беларуси работает: с 8.45 до 20.00

суббота, воскресенье — выходной

В летнее время с 8.45 до 17.30

Санитарный день — первая пятница

месяца

Адрес: 220072, г.Минск, ул. Сурганова, д.15

Проезд: до станции метро "Академия наук"

Телефон: (+375 17) 284-14-28

E-mail: csl@kolas.bas-net.by

Служба Электронной доставки документов (ЭДД) <http://edd.bas-net.by/edd.net/>

теперь оплата и через "Интернет-банкинг"

Twitter: http://twitter.com/#!/Csl_By

Facebook: <http://www.facebook.com/CSL.by>

2018