

Список литературы к выставке «100 ЛЕТ КВАНТОВОЙ МЕХАНИКИ»

1. **Afanasiev, G.N.** Topological Effects in Quantum Mechanics / G.N.Afanasiev. – Dordrecht : Kluwer Academic Publishers, 1999. – XII, 339 p. : il. – (Fundamental Theories of Physics ; Vol.107).[170283]
2. Aspects of Quantum Theory / Ed.: A.Salam, E.P.Wigner. – Cambridge : Cambridge Univ. Press, 1972. – XVI, 268 p.: il. [085280; 085281]
3. **Atkins, P.** Molecular Quantum Mechanics / P.Atkins, R.Friedman. – 4th ed. – Oxford : Oxford Univ. Press, 2005. – XIV, 573 p. : il. – Bibliogr.: p.553-556. – ISBN 0-19-927498-3. [116696]
4. **Basdevant, J.-L.** The Quantum Mechanics Solver. How to Apply Quantum Theory to Modern Physics / J.-L.Basdevant, J.Dalibard. – 2nd ed. – Berlin [etc.] : Springer, 2006. – XIV, 292 p. : il. – Bibliogr.: ends of pts. – ISBN 3-540-27721-8.[117216; 117528]
5. **Baym, G.** Lectures on Quantum Mechanics / G.Baym. – New York : Benjamin, 1969. – XI, 594 p. : il. – (Lecture Notes and Supplements in Physics). – Ксерокопия в 2-х корешках.[170281; 170282]
6. **Bell, J.S.** Speakable and Unspeakable in Quantum Mechanics / J.S.Bell ; With an introduction by A.Aspect. – 2nd ed. – Cambridge : Cambridge Univ. Press, 2004. – XXXIX, 248 p. : il. – (Collected Papers on Quantum Philosophy). – Bibliogr.: ends of pts. – ISBN 0-521-52338-9. [111399]
7. **Blokhintsev, D.I.** Principes de Mecanique Quantique = Основы квантовой механики / D.I.Blokhintsev ; Trad. du rus.: S.Medvedev. – Moscow : Mir, 1981. – 683 p. : il. [165000]
8. **Blokhintsev, D.I.** Quantum Mechanics / D.I.Blokhintsev. – Dordrecht : D. Reidel Publ. Comp., 1964. – XVI, 535 p. : il. – Bibliogr.: p. 528-530. [148871]
9. **Blokhintsev, D.I.** The Philosophy of Quantum Mechanics : Transl. from the Russian by Express Translation Service / D.I.Blokhintsev. – Dordrecht : Reidel Publishing Company, 1968. – 132 p. : il. – Bibliogr.: end of papers. [164088]
10. **Bohm, A.** Quantum Mechanics: Texts and Monographs in Physics / A.Bohm ; Ed.: W.Beiglbock, [et al.]. – Berlin [etc.] : Springer, 1979. – XVII, 522 p. : il. – Bibliogr.: p. 507-510.[085558]
11. **Bohr, N.** Atomic Theory and the Description of Nature / N.Bohr. – Cambridge : Univ. Press, 1961. P.1 : Four Essays with an Introductory Survey / N.Bohr. – 1961. – 119 p.[161639]
12. **Born, M.** Zur Begrundung der Matrizenmechanik / M.Born, W.Heisenberg, P.Jordan. – Stuttgart : Battenberg, 1962. – 135 p. – (Dokumente der Naturwissenschaft. Abteilung Physik / Hrsg. von A. Hermann ; Bd.2). [904527]
13. Niels Bohr and the Development of Physics / Ed.: W.Pauli. – London : Pergamon Press, 1955. – VII, 195 p. : il. – Книга имеется на русском языке. [085568; 085569]
14. Les Conseils Solvay. Et les Debuts de la Physique Moderne / Ed.: P.Marage, G.Wallenborn. – Bruxelles : Universite Libre de Bruxelles, 1995. – Bibliogr.: p.251-254. [150400]
15. **Dicke, R.H.** Introduction to Quantum Mechanics / R.H.Dicke, J.P.Wittke. – Reading [etc.] : Addison-Wesley Publ. Company, 1960. – XI, 369 p. [082029]

16. **Dirac, P.A.M.** The Principles of Quantum Mechanics / P.A.M.Dirac. – 4th ed. – Oxford : Clarendon Press, 1958. – XII, 311 p. – (The International Series of Monographs on Physics).[170269; 903804]
17. **Exner, P.** Open Quantum Systems and Feynman Integrals / P.Exner. – Dordrecht [etc.] : Reidel, 1985. – XIX, 356 p. : il. – (Fundamental Theories of Physics). – Bibliogr.: p.331-347. [012182]
18. **Fermi, E.** Notes on Quantum Mechanics : A Course by Enrico Fermi at the University of Chicago / E.Fermi. – Chicago : The University of Chicago Press, 1961. – VII, 171 p. – Книга имеется на русском языке. [012784]
19. **Feynman, R.P.** Feynman's Thesis. A New Approach to Quantum Theory / R.P.Feynman ; Ed.: L.M.Brown. – New Jersey [etc.] : World Scientific, 2000. – XXII, 119 p. – ISBN 981-256-366-0. [117215]
20. **Feynman, R.P.** Quantum Mechanics and Path Integrals / R.P.Feynman, A.R.Hibbs. – New York [etc.] : McGraw-Hill, 1965. – XIV, 365 p. : il. – (International Series in Pure and Applied Physics). [013798; 150078]
21. **Fong, P.** Elementary Quantum Mechanics / P.Fong. – Expanded ed. – New Jersey [etc.] : World Scientific, 2005. – 377 p. : il. – ISBN 981-256-351-2. [116299]
22. **Gamow, G.** Biography of Physics : With Drawings by the Author / G.Gamow. – New York [etc.] : Evanston, 1961. – X, 338 p. – (Harper Modern Science Series / Ed.: J.R. Newman). [170280]
23. **Heisenberg, W.** Die Physikalischen Prinzipien der Quantentheorie / W.Heisenberg. – Leipzig : Hirzel, 1930. – VIII, 117 p.:il. – Bibliogr.: p.114-115. – Имеется рус. перевод. [089862]
24. **Heisenberg, W.** Physics and Philosophy / W.Heisenberg. – New York [etc.] : Harper & Row, 1958. – 206 p. – (World Perspectives ; Vol.19). – Имеется русский перевод. [170279]
25. **Heisenberg, W.** Gasammelte Werke. Collected Works: Series A. Original Scientific Papers. Wissenschaftlich Originalarbeiten / W.Heisenberg ; Ed.: W.Blum, [et al.]. – Berlin [etc.] : Springer, 1985-1993. Ser. A, pt. 1: Original Scientific Papers. – 1985. – XI,633 p.:il. – Текст: англ., нем. [027888]
26. Werner Heisenberg - Physiker und Philosoph : Verhandlungen der Konferenz "Werner Heisenberg als Physiker und Philosoph in Leipzig", vom 9. - 12. Dez. 1991, Leipzig / Hrsg.: B.Geyer, H.Herwig, H.Rechenberg. – Heidelberg; [etc] : Spektrum Akad. Verlag, 1993. – 383 p. : il. – Bibliogr.: end of papers. – ISBN 3-86025-033-7.[151121]
27. **Howusu, S.X.K.** The Natural Philosophy of Quantum Mechanics / S.X.K.Howusu. – Jos : Jos Univ. Press, 1993. – 72 p.[019967]
28. **Ignatovich, V.** Quantum Mechanics Illustrated with Neutrons : Non Relativistic Theory / V.Ignatovich. – Beau Bassin : LAP Lambert Academic Publ., 2018. – 144 p. : il. – Bibliogr.: p.137-144. – ISBN 978-3-659-74608-6.[156418]
29. **Jammer, M.** The Conceptual Development of Quantum Mechanics / M.Jammer. – New York [etc.] : McGraw-Hill, 1966. – XII, 399 p. – (International Series in Pure and Applied Physics). [029458]
30. **Jammer, M.** The Philosophy of Quantum Mechanics. The Interpretations of Quantum Mechanics in Historical Perspective / M.Jammer. – New York [etc.] : Willey, 1974. – XI, 536 p. : il. [029459; 129274]
31. **Jauch, J.M.** Foundations of Quantum Mechanics / J.M.Jauch. – Redwood City [etc.] : Addison-Wesley Publ. Company, 1968. – XII,299 p. [170268]

32. **Kaempffer, F.A.** Concepts in Quantum Mechanics / F.A Kaempffer. – London; New York : Academic Press, 1965. – XIII, 358 p. – Имеется перевод на рус. яз. см. : Кемпфер Ф.А. Основные положения квантовой механики. - М.: URSS, 2007. [031327]
33. **Ludwig, G.** Foundations of Quantum Mechanics I / G.Ludwig ; Transl. ed.: C.A.Hein. – Original German edition (1954). – Berlin [etc.] : Springer, 1983. – XII, 426 p. : il. – (Texts and Monographs in Physics). – Bibliogr.: p. 415-419. [170277]
34. **Ludwig, G.** Foundations of Quantum Mechanics II / G.Ludwig ; Transl.: C.A.Hein. – Original German edition (1954). – Berlin [etc.] : Springer, 1985. – XII, 426 p.:il. – (Texts and Monographs in Physics). – Bibliogr.:p.410-413. [170278]
- 35-41. **Mehra, J.** The Historical Development of Quantum Theory / J.Mehra, H.Rechenberg. – New York [etc.]: Springer, 1982-1987.
Vol. 1. Pt. 1 : The Quantum Theory of Plank, Einstein, Bohr and Sommerfeld : Its Foundation and the Rise of Its Difficulties, 1900-1925 / J.Mehra, H.Rechenberg. – 1982. – XLIII, 372 p. [170271]
Vol. 1. Pt. 2 : The Quantum Theory of Plank, Einstein, Bohr and Sommerfeld : Its Foundation and the Rise of Its Difficulties, 1900-1925 / J.Mehra, H.Rechenberg. – 1982. – VI, 506 p. – Bibliogr.: p. 727-861. [170270]
Vol. 2 : The Discovery of Quantum Mechanics, 1925 / J.Mehra, H.Rechenberg. – 1982. – VI, 355 p. – Bibliogr.: p. 323-355. [170276]
Vol. 3 : The Formulation of Matrix Mechanics and Its Modifications, 1925-1926 / J.Mehra, H.Rechenberg. – 1982. – VI, 334 p. – Bibliogr.: p. 301-329.[170275]
Vol. 4 : Pt. 1. The Funamental Equations of Quantum Mechanics, 1925-1926. Pt.2. The Reception of the New Quantum Mechanics, 1925-1926 / J.Mehra, H.Rechenberg. – 1982. – VIII, 322 p. – Bibliogr.: p. 285-316.[170272]
Vol. 5, Pt. 1. : Erwin Schrodinger and the Rise of Wave Mechanics: Schrodinger in Vienna and Zurich, 1887-1925 / J.Mehra, H.Rechenberg. – [б. м.] Springer, 1987. – 366 p. [170273]
Vol. 5, Pt. 2 : The Creation of Wave Mechanics: Early Response and Applications, 1925-1926 / J.Mehra, H.Rechenberg. – [б. м.] Springer, 1987. – 980 p. [170274]
- 42-43. **Pauli, W.** Collected Scientific Papers / W.Pauli ; Ed.: R.Kronig, V.F.Weisskopf. – New York [etc.] : Wiley, 1964
Vol.1 : . / W.Pauli. – 1964. – XXVII,1133 p. [906291]
Vol.2 : . / W.Pauli. – 1964. – XIII, 1408 p. [906292]
44. **Schiff, L.I.** Quantum Mechanics / L.I.Schiff. – New York [etc.] : McGraw-Hill, 1949. – XII, 404 p. : il. – (International Series in Pure and Applied Physics). – Имеется рус. перевод.[068403; 068404; 006948]
45. The Schrodinger Equation : [Proc. of the International Symposium "50 Years Schrodinger Equation", Vienna, 1976] / Ed.: W.Thirring, [et al.]. – Wien; New York : Springer-Verlag, 1977. – 223 p. : il. – (Acta Physica Austriaca: Suppl. ; 17). – Bibliogr.: ends of papers.[114314]
46. **Zakhariev, B.N.** Submissive Quantum Mechanics : New Status of the Theory in Inverse Problem Approach / B.N.Zakhariev, V.M.Chabanov. – New York : Nova Science Publishers, 2007. – XXXIII, 235 p. : il. – Bibliogr.: p.217-226. – ISBN 1-600-21916-0. [120583; 129117]

47. **Аккарди, Луиджи.** Диалоги о квантовой механике. Гейзенберг, Фейнман, Академус, Кандидо и хамелеон на ветке / Луиджи Аккарди ; Пер. с ит. А.Я.Арефьева ; Ред.: А.А.Баранов, И.В.Волович. – Москва; Ижевск : Институт компьютерных исследований : РХД, 2004. – 447 с. – Пер. изд.: *Urne E Camaleonti / Accardi L.* (Б.г.). – ISBN 5-939722-26-1. [016931; 112038]
48. **Бажанов, Валентин Александрович.** Проблема полноты квантовой теории: поиск новых подходов: (Философский аспект) / Валентин Александрович Бажанов. – Казань : Казанский ун-т, 1983. – 104 с. – Библиогр.: с.95-103.[025812]
49. **Беркович, Е.** Эпизоды "революции вундеркиндов". Вступление. Первопроходцы / Е.Беркович // Наука и жизнь. – 2018. – №9. – С. 50-56.
50. **Беркович, Е.** Эпизоды "революции вундеркиндов". Эпизод первый. Борн, Паули и спин / Е.Беркович // Наука и жизнь. – 2018. – №10. – С. 48-55.
51. **Беркович, Е.** Эпизоды "революции вундеркиндов". Эпизод второй. "Крестьянский парень" и проваленный экзамен по физике / Е.Беркович // Наука и жизнь. – 2018. – №11. – С. 54-66.
52. **Беркович, Е.** Эпизоды «революции вундеркиндов». Эпизод третий. Озарение на Гельголанде / Е.Беркович // Наука и жизнь. – 2018. – №12. – с.52-61. <https://www.nkj.ru/archive/articles/34996/>
53. **Беркович, Е.** Эпизоды "революции вундеркиндов". Эпизод четвёртый. Гейзенберг в Англии / Е.Беркович // Наука и жизнь. – 2019. – №1. – с.72-80. <https://www.nkj.ru/archive/articles/35333/>
54. **Беркович, Е.** Эпизоды "революции вундеркиндов". Эпизод пятый. "Работа трех" / Е.Беркович // Наука и жизнь. – 2019. – №2. – с.48-57. <https://www.nkj.ru/archive/articles/35506/>
55. **Беркович, Е.** Эпизоды "революции вундеркиндов". Эпизод шестой. Гейзенберг перед выбором / Е.Беркович // Наука и жизнь. – 2019. – №3. – с.26-37. <https://www.nkj.ru/archive/articles/35682/>
56. **Беркович, Евгений Михайлович.** Альберт Эйнштейн и "революция вундеркиндов" : очерки становления квантовой механики и единой теории поля / Евгений Михайлович Беркович. – М. : URSS, 2021. – 324 с. : ил. – Библиогр.: с. 316-324. – ISBN 978-5-9710-7763-3. [163616]
57. **Блохинцев, Д.И.** Квантовая механика : лекции по избранным вопросам / Д.И.Блохинцев. – Дубна : ОИЯИ, 1978. – 130 с. – (ОИЯИ ; P2-11728) (Лекции для молодых ученых ; Вып.16). – Библиогр.: с.128-129. <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/Blokhintsev-JINR-P2-11728.pdf>; [143076; 017561; 143209; 017563; 017564; 017566; 017568]
58. **Блохинцев, Дмитрий Иванович.** Квантовая механика: Лекции по избранным вопросам : для физ. спец. вузов / Дмитрий Иванович Блохинцев ; Ред.: А.В.Ефремов. – 2-е изд., доп. – М. : Изд-во Московского ун-та, 1988. – 110 с. : ил. – Библиогр.: с.100. [148321; 005280]
59. **Блохинцев, Дмитрий Иванович.** Основы квантовой механики : учебное пособие для студ. вузов / Дмитрий Иванович Блохинцев. – Изд. 8-е. – М. : URSS, 2015. – 672 с. : ил. – (Физико-математическое наследие: физика (квантовая механика)). – ISBN 978-5-9710-1720-2. [145875; 164793]
60. **Блохинцев, Дмитрий Иванович.** Принципиальные вопросы квантовой механики / Дмитрий Иванович Блохинцев. – Изд. 3-е. – М. : URSS, 2015. – 150 с. : ил. – (Физико-математическое наследие: физика (квантовая механика)). – Библиогр.: с.148-150. – ISBN 978-5-9710-1718-9. [145674]

- 61-62. **Бор, Нильс.** Избранные научные труды : в 2 т. / Нильс Бор ; Ред.: И.Е.Тамм. – М. : Наука, 1970-1971. – (Классики науки).
Т.1 : Статьи. 1909 - 1925. – 1970. – 583 с. : ил. [098345; 098346; 149434; 098348]
Т.2 : Статьи. 1925 - 1961. – 1971. – 675 с. : ил. [098349; 149435; 098351]
63. **Нильс Бор.** Квантовая модель атома. Квантовый загранпаспорт : пер. с исп. – М. : Де Агостини, 2015. – 152 с. : ил. – (Наука. Величайшие теории ; Вып.26). – Библиогр.: с.147.[145681]
64. **Боум, Арно.** Квантовая механика: основы и приложения / Арно Боум ; Пер. с англ.: А.В.Леонидов ; Ред.: В.И.Манько. – М. : Мир, 1990. – 720 с. : ил. – Библиогр.: с.709-711. [143181; 006746; 161752; 006748]
65. **Бройль, Луи де.** Избранные научные труды / Луи де Бройль. – М., 2010-2014.
Т. 2 : Квантовая механика и теория света. Работы 1934-1951 годов / Луи де Бройль. – М. : МПГУ, 2011. – 617 с. : ил. – Библиогр.: с. 296, с. 614. – ISBN 978-5-8122-1133-2. [147467]
66. **Бройль, Луи де.** По тропам науки / Луи де Бройль ; Пер. с фр.: С.Ф.Шушурин ; Общ. ред.: И.В.Кузнецов. – М. : Изд-во иностр. лит., 1962. – 408 с. – Библиогр.: с.377-379. [007226; 007227]
67. **Гейзенберг, В.** Физические принципы квантовой теории / В.Гейзенберг ; Пер. с нем. А.Н.Арсеньева; Ред. пер. с нем.: Д.Д.Иваненко. – М. : Гостехиздат, 1932. – 146 с. : ил. [062495]
68. **Гейзенберг, Вернер.** Избранные труды / Вернер Гейзенберг ; Пер. с нем. Ю.А.Данилов, А.А.Сазыкин. – М. : Эдиториал УРСС, 2001. – 614 с. : ил. – (Классики науки). – К 100-летию со дня рождения. – ISBN 5-8360-0210-X. [039230; 124097]
69. **Гейзенберг, Вернер.** Избранные философские работы: Шаги за горизонт. Часть и целое (Беседы вокруг атомной физики) = Ausgewählte philosophische Schriften: Schritte über Grenzen. Der Teil und das Ganze (Gespräche im Umkreis der Atomphysik) / Вернер Гейзенберг ; Пер. с нем. А.В.Ахутин, В.В.Биbihин. – СПб. : Наука, 2006. – 572 с. – (Слово о сущем ; Т.65). – ISBN 5-02-026910-7. [117538]
70. **Гейзенберг, Вернер.** Принцип неопределенности. Существует ли мир, если на него никто не смотрит? / Вернер Гейзенберг. – М. : Де Агостини, 2015. – 174 с. : ил. – (Наука. Величайшие теории ; Вып. 3). – Библиогр.: с. 171.[169083]
71. **Гейзенберг, Вернер.** Современная квантовая механика. Три нобелевских доклада / Вернер Гейзенберг, Эрвин Шредингер, П.А.Дирак. – М.; : Гостехиздат, 1934. – 76 с. – Ксерокопия.[012057]
72. **Гейзенберг, Вернер.** Философские проблемы атомной физики = Philosophic Problems of Nuclear Science / Вернер Гейзенберг ; Пер. с англ. и предисл. ко 2-му изд.: Н.Ф.Овчинников ; Вступ. ст.: И.В.Кузнецов. – 2-е изд. – М. : УРСС, 2004. – 135 с. : ил. – ISBN 5-354-00581-7. <http://www.edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=17999&lang=Ru&blang=ru&list=Found>; [108160]
73. **Гейзенберг, Вернер.** Философские проблемы атомной физики = Philosophic Problems of Nuclear Science / Вернер Гейзенберг ; Пер. с англ. и предисл. ко 2-му изд.: Н.Ф.Овчинников ; Вступ. ст.: И.В.Кузнецов. – 3-е изд. – М. : URSS, 2008. – LV, 135 с. : ил. – (Физико-математическое наследие: физика (философия физики)). – ISBN 978-5-382-00758-8.[124180]
74. **Гейзенберг, Вернер.** Часть и целое : Беседы вокруг атомной физики / Вернер Гейзенберг ; Пер. с нем. В.В.Биbihин ; Примеч. и коммент.: Б.А.Старостин. – М. : Эдиториал УРСС, 2004. – 230 с. – Библиогр. в прим. – ISBN 5-354-00017-3. <http://www.edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=17977&lang=Ru&blang=ru&list=Found>; [111038]

75. **Григорьев, Владимир Иванович.** О физиках и физике / Владимир Иванович Григорьев. – М. : Физматлит, 2004. – 272 с. : ил. – Библиогр. в конце глав. – ISBN 5-9221-0392-X. [146220]
76. **Гринштейн, Джордж.** Квантовый вызов: современные исследования оснований квантовой механики / Джордж Гринштейн, Артур Г.Зайонц ; Ред. пер. 2-го изд. с доп.: В.В.Аристов, А.В.Никулов. – 2-е изд. – Долгопрудный : Интеллект, 2012. – 431 с. : ил. – Библиогр.: с.414-431. – Пер. изд.: The Quantum Challenge: Modern Research on the Foundations of Quantum Mechanics/ Greenstein G., Zajonc A.G.- 2nd Ed.- Boston [etc.]: Jones and Bartlett Pub., 2006. – ISBN 978-5-915590-13-6. <http://www.id-intellect.ru/books/st-cae2e0edf2eee2fbe920e2fbe7eee2/product-1/>; [137338]
77. **Джеммер, Макс.** Эволюция понятий квантовой механики / Макс Джеммер ; Пер. с англ.: В.Н.Покровский ; Ред. пер. с англ.: Л.И.Пономарев. – М. : Наука, 1985. – 379 с. – Пер. изд.: The conceptual development of quantum mechanics/Max Jammer (New York etc.). [015480; 015481; 906659]
78. **Дирак, Поль Адриен Морис.** Воспоминания о необычайной эпохе : Сборник статей / Поль Адриен Морис Дирак ; Пер. с англ.: Н.Я.Сморodinский ; Ред.: Я.А.Сморodinский. – М. : Наука, 1990. – 205 с. : ил.[015770; 015771; 015772; 015773; 015774]
- 79-80. **Дирак, Поль Адриен Морис.** Собрание научных трудов / Поль Адриен Морис Дирак ; Ред.: Б.В.Медведев, Я.А.Сморodinский, А.Д.Суханов. – М. : Физматлит, 2002. – (Классики науки).
- Т.1 : Квантовая теория : Монографии, лекции / Поль Адриен Морис Дирак ; Отв. ред.: А.Д.Суханов. – М. : Физматлит, 2002. – 698 с. : ил. – ISBN 5-922102-01-X. [160476; 100483; 100484; 154860]
- Т.2 : Квантовая теория (Научные статьи 1924-1947) / Поль Адриен Морис Дирак. – 2003. – 846 с. : ил. – Загл. корешка: Научные труды. Квантовая теория. – ISBN 5-922103-81-4. [105453]
81. **Дирак, Поль Адриен Морис.** Лекции по квантовой механике / Поль Адриен Морис Дирак ; Пер. с англ.: А.Г.Миронов. – М. : Мир, 1968. – 83 с. [063109; 160801]
82. **Дирак, Поль Адриен Морис.** Принципы квантовой механики / Поль Адриен Морис Дирак ; Пер. с англ.: Ю.Н.Демков, Г.Ф.Друкарев ; Ред., предисл.: Владимир Александрович Фок ; Предисл.: Д.В.Ширков. – 2-е изд. – М. : Наука, 1979. – 480 с. : ил. – (Библиотека теоретической физики / Ред.: Д.В.Ширков). [015786; 015787; 170011; 015789; 015791; 136145; 154378]
83. **Поль Дирак и физика XX века : сборник научных трудов /** Сост.: А.Б.Кожевников. – М. : Наука, 1990. – 223 с. : ил. – Библиогр.: с.208-222. [161920; 063146]
84. **Ефимов, Гарий Владимирович.** Квантовая механика : (избранные главы): учебное пособие / Гарий Владимирович Ефимов. – Дубна : ОИЯИ, 2012. – 170 с. : ил. – (Учебно-методические пособия Учебно-научного центра ОИЯИ ; 2012-50). – Библиогр.: с.169. – ISBN 978-5-9530033-0-8. <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-UNC-2012-50.pdf>; [134342; 134343; 134344; 134345]
85. **Захарьев, Борис Николаевич.** Уроки квантовой интуиции / Борис Николаевич Захарьев. – Дубна : ОИЯИ, 1996. – 299 с. : ил. – (ОИЯИ ; 94-531). [018082; 018083; 148147; 018085]
86. **Иванов, Михаил Геннадьевич.** Как понимать квантовую механику / Михаил Геннадьевич Иванов. – Москва; Ижевск : РХД, 2012. – 496 с. : ил. – ISBN 978-5-939729-44-4. [138489]
87. **Карлов, Николай Васильевич.** Начальные главы квантовой механики / Николай Васильевич Карлов, Николай Александрович Кириченко. – М. : Физматлит, 2004. – 359 с. : ил. – ISBN 5-922105-38-8. [109517; 110596]

88. **Кемпфер, Ф.А.** Основные положения квантовой механики = Concepts in Quantum Mechanics / Ф.А.Кемпфер ; Пер. с англ.: Ю.В.Конобеев, В.А.Павлинчук ; Ред., предисл.: Д.А.Киржниц. – 2-е изд., стер. – М. : URSS, 2007. – 391 с. : ил. – Библиогр. в конце гл. – Имеется ориг. изд. на англ. яз.: Kaempffer, F.A. Concepts in Quantum Mechanics.-London, New York: Academic Press, 1965. – ISBN 5-484-00965-0. <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=47940&lang=Ru&blang=ru&list=Found>; [118348]
89. **Клайн, Б.** В поисках. Физики и квантовая теория / Б.Клайн ; Пер. с англ.: Р.А.Зеленко. – М. : Атомиздат, 1971. – 288 с. : ил. – Пер. изд.: The Questioners. Physicists and Quantum Theory/ B.L.Cline. - New York: Thomas Y. Crowell Company,S.a. [136949; 908444; 908445; 908446]
90. **Кляус, Евгений Михайлович.** Нильс Бор. 1885-1962 / Евгений Михайлович Кляус, У.И.Франкфурт, А.М.Френк. – М. : Наука, 1977. – 384 с. : ил. – Библиогр.: 373-376.[921987; 016430]
91. **Коэн-Таннуджи, Клод.** Квантовая механика / Клод Коэн-Таннуджи, Бернар Диу, Франк Лалоз ; Пер. с фр.: Л.Н.Новиков. – Изд. 2-е, испр. и доп. – М. : URSS, 2015. – Пер. изд.: Mecanique Quantique/ Coen-Tannoudji C., Diu B., Laloe F.- Paris: Herman, 1973. Т.2. – 655 с. : ил. – ISBN 978-5-9710-1471-3. – ISBN 978-5-453-00077-7. <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=184488>; [142446]
92. **Кузнецов, Б.Г.** Основы теории относительности и квантовой механики в их историческом развитии / Б.Г.Кузнецов. – М. : Изд-во АН СССР, 1957. – 328 с. : ил. [160876; 025219; 025220]
93. **Кумар, Манжит.** Квант: Эйнштейн, Бор и великий спор о природе реальности / Манжит Кумар ; Пер. с англ.: И.Каганова. – М. : АСТ, 2015. – 591 с. – Библиогр.: с.545-566. – Пер. изд.: Quantum: Einstein, Bohr and the Great Debate about the Nature of Reality /Kumar M. [S.l.], cop.2009. – ISBN 978-5-17-078599-5. [144647]
94. **Липкин, Г.** Квантовая механика. Новый подход к некоторым проблемам / Г.Липкин ; Пер. с англ.: В.В.Толмачев. – М. : Мир, 1977. – 592 с. – Список лит.: с.584-585.[026982; 026984; 026985; 026986; 026987; 026988; 026989; 026990; 160656]
95. **Мешков, Игорь Николаевич.** Основы квантовой механики и атомной физики : учеб. пособие / Игорь Николаевич Мешков, Анатолий Олегович Сидорин. – Дубна : ОИЯИ, 2006. – 338 с. : ил. – (Учебно-методические пособия Учебно-научного центра ОИЯИ ; 2006-29). – Библиогр.: с.333. <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-UNC-2006-29.pdf>; [118107; 118108; 118109; 118110]
96. **Милантьев, Владимир Петрович.** История возникновения квантовой механики и развитие представлений об атоме / Владимир Петрович Милантьев. – М. : URSS, 2009. – 244 с. : ил. – Библиогр.: с.224-225. – ISBN 978-5-397-00146-5. <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=75362&list=Found>; [125335]
97. **Мильштейн, Александр Ильич.** Лекции по квантовой механике : учебное пособие / Александр Ильич Мильштейн, Алексей Викторович Резниченко, Новосибирский государственный университет. Физический факультет. – Новосибирск : НГУ, 2021. – 195 с. : ил. – Библиогр.: с. 195. – ISBN 978-5-4437-1227-7. [165005]
98. **Нейман, Иоганн фон.** Математические основы квантовой механики / Иоганн фон Нейман ; Пер. с нем. М.К.Поливанов, Б.М.Степанов ; Ред. пер.: Н.Н.Боголюбов. – М. : Наука, 1964. – 367 с. : ил. – Пер. изд.: Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik / Von J.V. Neumann (Berlin, 1932). [058064; 101634; 121561]

99. **Паули, В.** Общие принципы волновой механики / В.Паули ; Пер. с нем. К.В.Никольский. – М. : Гостехиздат, 1947. – 332 с. – Библиогр. в подстроч. примеч. [160458; 903931; 903932; 903933]
100. **Паули, Вольфганг.** Труды по квантовой теории. Квантовая теория. Общие принципы волновой механики. Статьи. 1920 - 1928 : [перевод] / Вольфганг Паули ; Ред.: Я.А.Сморodinский. – М. : Наука, 1975. – 687 с. : ил. – (Классики науки). [148074; 160477]
101. **Паули, Вольфганг.** Труды по квантовой теории. Статьи. 1928 - 1958 : [перевод] / Вольфганг Паули ; Ред.: Я.А.Сморodinский. – М. : Наука, 1977. – 695 с. : ил. – (Классики науки). – Библиогр. науч. тр. В.Паули: с.681-689, библиогр.: с.353, с.354.[148424; 903952; 903953; 903955; 903956]
102. **Печенкин, А.А.** Копенгагенская интерпретация квантовой механики в СССР: методология и идеология / А.А.Печенкин // Вопросы философии. – 2025. – № 5. – С. 155-165. – Библиогр.: с.164-165. <https://doi.org/10.21146/0042-8744-2025-5-155-165>
103. **Планк, Макс.** Избранные труды: Термодинамика. Теория излучения и квантовая теория. Теория относительности : статьи и речи / Макс Планк ; Отв. ред.: Л.С.Полак ; Сост.: У.И.Франкфурт. – М. : Наука, 1975. – 788 с. : ил. – (Классики науки).[149452; 922186; 922187]
104. **Макс Планк.** Квантовая теория. Революция в микромире : пер. с исп. – М. : Де Агостини, 2015. – 167 с. : ил. – (Наука. Величайшие теории ; Вып. 11). – Библиогр.: с.163. [151374]
105. **Планк, Макс.** Теория теплового излучения / Макс Планк ; Пер. с нем. М.Г.Черниховский, С.В.Вонсовский ; Ред. пер. с нем.: М.А.Ельяшкевич. – М.; . : ОНТИ, 1935. – 204 с. [170113]
106. **Планк, Макс.** Теория теплового излучения = Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung / Макс Планк ; Пер. с нем. М.Г.Черниховский, С.В.Вонсовский ; Ред.: М.А.Ельяшевич. – 2-е изд., стер. – М. : КомКнига, 2006. – 204 с. – ISBN 5-484-00367-9. <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=33056&lang=Ru&blang=ru&list=Found>; [115039]
107. **Пономарев, Леонид Иванович.** Под знаком кванта : учебное пособие для студ. вузов / Леонид Иванович Пономарев. – М. : Физматлит, 2005. – 415 с. : ил. – Библиогр.: с.411-412. – ISBN 5-922106-53-8. [114731; 115479]
108. **Попов, Дмитрий Евдокимович.** История квантовой механики : учебное пособие / Дмитрий Евдокимович Попов. – Изд. 2-е, испр. – М. : URSS, 2019. – 203 с. : ил. – Библиогр.: с.198-199. – ISBN 978-5-9710-4639-4. [158061]
109. **Попов, Дмитрий Евдокимович.** Квантовая физика: истоки, рождение, развитие. Избранные сюжеты / Дмитрий Евдокимович Попов. – Кострома : Изд-во КГУ им.Н.А.Некрасова, 2022. – 275 с. : ил. – Библиогр.: с. 253-274. – ISBN 978-5-8285-1197-6. [165906]
110. 50 лет квантовой механики : материалы конференции, Москва, 28-29 января 1976 г. / Отв. ред.: Л.С.Полак. – М. : Наука, 1979. – 134 с. [924820; 924821]
111. **Сасскинд, Леонард.** Квантовая механика: теоретический минимум / Леонард Сасскинд, Арт Фридман ; Пер. с англ.: А.Сергеев. – М. [и др.] : Питер, 2016. – 394, [1] с. : ил. – (New Science). – Пер. изд.: Quantum Mechanics: The Theoretical Minimum/ Susskind L., Friedman A. [S.I.]: BasicBooks, [2014]. – ISBN 978-5-496-01196-9. – ISBN 978-0465036677. [150028]
112. **Севальников, Андрей Юрьевич.** Интерпретации квантовой механики : в поисках новой

онтологии / Андрей Юрьевич Севальников. – М. : URSS, 2009. – 189 с. – Библиогр.: с. 183-189. – В надзаг.: Ин-т философии РАН. – ISBN 978-5-397-00727-6. <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=ru&blang=ru&page=Book&id=95613>; [126327]

113. **Семихатов, А.** Сто лет недосказанности: Квантовая механика для всех в 25 эссе / А.Семихатов ; Науч. ред.: А.Цвелик ; Ред.: П.Фаворов. – М. : Альпина нон-фикшн, 2025. – 371 с. : ил. – ISBN 978-5-00223-174-4. [168663]

114. **Соколов, А.А.** Квантовая механика и атомная физика : учеб. пособие для физ.-мат. фак. пед. ин-тов / А.А.Соколов, И.М.Тернов. – М. : Просвещение, 1970. – 423 с. : ил. [161729; 075349; 075350]

115. **Трейман, Сэм.** Этот странный квантовый мир / Сэм Трейман ; Пер. с англ.: В.Г.Лебедев. – Ижевск: НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2002. – 223 с. : ил. – Библиогр.: с.214-215. – Пер. изд.: The Odd Quantum /Treiman S. (Princeton, Б.Г.). – ISBN 5-939721-17-6. <http://shop.rcd.ru/details/162>; [108942; 115756]

116. **Фейгин, Олег Орестович.** Великая квантовая революция / Олег Орестович Фейгин. – М. : ЭКСМО, 2009. – 256 с. : ил. – (Открытия, которые потрясли мир). – Библиогр.:с.251-253. – ISBN 978-5-699-37891-3. [126717; 127103]

117. **Фейгин, Олег Орестович.** Парадоксы квантового мира / Олег Орестович Фейгин. – М. : ЭКСМО, 2012. – 287 с. : ил. – (Тайны мироздания). – Библиогр.: с.284-286. – ISBN 978-5-699-53016-8. [134492; 135031]

118. **Фок, Владимир Александрович.** Квантовая физика и строение материи / Владимир Александрович Фок. – Изд. 2-е, испр. – М. : URSS, 2010. – 69, [1]с. – (Физико-математическое наследие: физика (квантовая механика)). – ISBN 978-5-397-00580-7.[127410]

119. **Фок, Владимир Александрович.** Начала квантовой механики / Владимир Александрович Фок. – Изд. стер. – М. : URSS, 2021. – 374 с. : ил. – (Физико-математическое наследие: физика (квантовая механика)). – ISBN 978-5-9710-9057-1. <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=ru&blang=ru&page=Book&id=275417>; [163826]

120. **Франкфурт, Ушер Иойнович.** У истоков квантовой теории / Ушер Иойнович Франкфурт, Александр Моисеевич Френк. – М. : Наука, 1975. – 168 с. – (Серия "Из истории мировой культуры"). – Список лит. в примеч.: с.162-167. [038460; 038461]

121. **Хэлперн, Пол.** Играют ли коты в кости? Эйнштейн и Шрёдингер в поисках единой теории мироздания / Пол Хэлперн ; Пер. с англ.: К.Половников, А.Пупасов-Максимов. – СПб. [и др.] : Питер, 2016. – 318 с. : ил. – (Pop Science). – Библиогр. в конце глав. – Пер. изд.: Einstein's Dice and Schrodinger's Cat. How Two Great Minds Battled Quantum Randomness to Create a Unified Theory of Physics /Halpern P. New York: Basic Books, 2015. – ISBN 978-5-496-01861-6. [151670]

122. **Ципенюк, Юрий Михайлович.** Квантовая микро- и макрофизика : учеб. пособие для студ. вузов / Юрий Михайлович Ципенюк. – М. : Физматкнига, 2006. – 638 с. : ил. – (Физика / МФТИ). – ISBN 5-89155-151-9. [118873; 118897]

123. **Шейкин, М.** Нобелевская премия по физике 2012. Открытия, изменившие квантовую механику. [Серж Арош, Дэвид Уайнленд] / М.Шейкин // Наука и жизнь. – 2012. – No.11. – с.12-15. <http://www.nkj.ru/archive/articles/21320/>

124. **Ширков, Д.В.** Развитие общих идей квантовой физики : [Природа. 1979. No.7. С.11-19] /

Д.В.Ширков // Собрание научных трудов: В 12 т. / Николай Николаевич Боголюбов ; Отв. ред.: А.Д.Суханов. – М. : Наука, 2005-2009. - Т.12 : Квантовая теория. Теория элементарных частиц, 1963 - 1985 / Николай Николаевич Боголюбов ; Ред.: В.А.Матвеев, А.Д.Суханов. – М. : Наука, 2009. – с.592-604.

125. **Шредингер, Эрвин.** Избранные труды по квантовой механике: Основополагающие работы по волновой механике, 1926-1927 гг. Работы разных лет по квантовой механике. Методологические вопросы квантовой механики / Эрвин Шредингер ; Отв. ред.: Л.С.Полак. – М. : Наука, 1976. – 424 с. : ил. – (Классики науки). – Библиогр.: с.413-422. [149476; 143667; 143665; 043292; 143666]

126. **Шредингер, Эрвин.** Квантовый кот Вселенной : пер. с нем. / Эрвин Шредингер. – М. : Родина, 2019. – 223 с. – ISBN 978-5-907024-95-3. [158081]

127. **Шредингер, Эрвин.** Моя жизнь. Мой взгляд на мир : автобиография и философское завещание / Эрвин Шредингер ; Пер. с нем. Р.В.Смирнов. – 3-е изд., существ. доп. – М. : URSS, 2017. – 203 с. – (Биографии выдающихся личностей ; №70). – Пер. изд.: Mein Leben, meine Weltansicht : Die Autobiographie und das philosophische Testament/Schrodinger E.- Wien: Paul Szolnay Verlag, 1985. – ISBN 978-5-453-00146-0. – ISBN 978-5-9710-4565-6. [155078]