**Вокруг квантовой механики**

Выставка в естественнонаучном информационном центре ЗНБ УрФУ (март, 2024 г.)

1. Блохинцев Д. И. Основы квантовой механики : учеб. пособие / Д. И. Блохинцев. – 8-е изд. – Москва : USSR : Ленанд, 2015. – 604 с. – (Физико-математическое наследие: физика (квантовая механика)). – ISBN 978-5-9710-1720-2.
2. Борисоглебский Л. А. Квантовая механика: краткий курс : учеб. пособие / Л. А. Борисоглебский. – Минск : Изд-во Белорус. гос. ун-та, 1981. – 543 с.
3. Дайсон Ф. Релятивистская квантовая механика / Ф. Дайсон ; пер. с англ. Е. Н. Смирновой ; под науч. ред. Д. В. Ширкова. – Москва : Ин-т компьютер. исслед. ; Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, 2009. – 246 с. – ISBN 978-5-93972-782-2.
4. Елютин П. В. Квантовая механика с задачами / П. В. Елютин, В. Д. Кривченков ; под ред. Н. Н. Боголюбова. – 2-е изд., перераб. – Москва : Физматлит, 2001. – 304 с. – ISBN 5-9221-0077-7.
5. Квантовая теория за 30 секунд. 50 самых важных и любопытных явлений квантовой физики, каждое из которых объясняется за полминуты / Ф. Болл, Б. Клегг, Л. Клиффорд [и др.] ; ред. Б. Клегг ; пер. с англ. О. И. Перфильева. – Москва : Рипол классик, 2015. – 159 с. – ISBN 978-5-386-07920-8.
6. Кислов А. Н. Нерелятивистская квантовая механика : учебник / А. Н. Кислов ; науч. ред. В. В. Зверев ; Урал. федер. ун-т им. первого Президента России Б. Н. Ельцина. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2020. – 259 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699042 (дата обращения: 20.03.2024). – Режим доступа: по подписке «Унив. б-ка online». – ISBN 978-5-7996-2987-8.
7. Комаров С.М. Квантовый прорыв. / С. Комаров // Химия и жизнь. – 2021. – № 12. – С. 2–5.
8. Ландау Л.Д. Теоретическая физика. Учеб. пособие. В 10 т. Т. 3. Квантовая механика. Нерелятивистская теория / Л. Д. Ландау, Е. М. Лифшиц ; под ред. Л. П. Питаевского. – 6-е изд., испр. – Москва : Физматлит, 2008. – 800 с. – ISBN 978-5-9221-0530-9.
9. Менский М. Б. Квантовые измерения и декогеренция. Модели и феноменология**/** М. Б. Менский ; пер. с англ. И. В. Кувычко. – Москва : Физматлит, 2001. – 232 с. – ISBN 5-9221-0071-8.
10. Михалакис С. Квантовый скачок / С. Михалакис // В мире науки. – 2020. – № 10. – С. 52–62.
11. Пономарев Л. И. Под знаком кванта / Л. И. Пономарев. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Физматлит, 2012. – 461 с. – ISBN 978-5-9221-1368-7.
12. Попов В. Г. Логика квантового мира / В. Г. Попов. – Санкт-Петербург : Анатолия, 2005. – 319 с. – ISBN 5-7452-0091-X.
13. Пригожин И. Время, хаос, квант. К решению парадокса времени / И. Пригожин, И. Стенгерс ; пер. с англ. Ю. А. Данилова ; под ред. В. И. Аршинова. – 8-е изд. – Москва : URSS, 2014. – 229 с. – ISBN 978-5-354-01479-8.
14. Сасскинд Л. Квантовая механика. Теоретический минимум / Л. Сасскинд, А. Фридман ; пер. с англ. А. Сергеев. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2015. – 395 с. – (New science) (Элементы). – ISBN 978-5-496-01196-9.
15. Тарасов Л. В. Основы квантовой механики : учеб. пособие для вузов / Л. В. Тарасов. – Изд. стер. – Москва : URSS : Либроком, 2014. – 273 с. – ISBN 978-5-397-04447-9.
16. Файер М. Абсолютный минимум. Как квантовая теория объясняет наш мир / М. Файер ; пер. с англ. А. Сергеев. – Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2016. – 383 с. – ISBN 978-5-496-01069-6.
17. Фейнман Р. Ф. Фейнмановские лекции по физике. Т. 6. Квантовая механика / Р. Ф. Фейнман, Р. Б. Лейтон, М. Сэндс ; пер. с англ. Г. И. Копылова ; под ред. Я. Смородинского. – Москва : АСТ, 2021. – 524 с. – ISBN 978-5-17-135436-7.
18. Флюгге З. Задачи по квантовой механике. В 2 т. Т. 1 / З. Флюгге, пер. с англ. Б. А. Лысова ; под ред. и с предисл. А. А. Соколова. – Изд. 2-е. – Москва : ЛКИ, 2008. – 341 с. – (Физико-математическое наследие: физика (квантовая механика)). – ISBN 978-5-382-00565-2.
19. Фок В. А. Начала квантовой механики / В. А. Фок. – Изд. стер. – Москва : USSR : ЛКИ, 2014. – 374 с. – ISBN 978-5-382-01516-3.
20. Штокман Х.-Ю. Квантовый хаос. Введение / Х.-Ю. Штокман ; под ред. В. Я. Демиховского ; пер. с англ. А. И. Малышева. – Москва : Физматлит, 2004. – ISBN 5-9221-0413-6.

**Рекомендуемые журналы по теме:**

1. Известия Российской академии наук. Серия физическая : науч. журн. / учредитель Рос. акад. наук. – Москва, 1936–   . – Ежемес. – ISSN 0367-6765. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/79406 (дата обращения: 20.03.2024).
2. Успехи физических наук : науч. журн. / учредители Физ. ин-т им. П. Н. Лебедева Рос. акад. наук. – Москва, 1918–   . – Ежемес. – ISSN 0042-1294. – URL: https://www.elibrary.ru/title\_about\_new.asp?id=7325 (дата обращения: 20.03.2024).

Составитель Н. И. Кузьмина