

Александр Львовский

Отличная Квантовая Механика

Решения

Перевод с английского

1

АНО
АЛЬПИНА НОН-ФИКШН

Москва
2019

УДК 530.145
ББК 22.314
Л89

Переводчик Н. Лисова
Редактор А. Ростоцкая

Львовский А.

Л89 Отличная квантовая механика : Решения : в 2 ч. / Александр Львовский ;
Пер. с англ. — М.: Альпина нон-фикшн, 2019. — 304 с.

ISBN 978-5-91671-952-9

Ч. II. — 304 с.

Вторая часть содержит подробные решения к учебному пособию.

УДК 530.145
ББК 22.314

8/11/19



Все права защищены. Никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, включая размещение в сети интернет и в корпоративных сетях, а также запись в память ЭВМ для частного или публичного использования, без письменного разрешения владельца авторских прав. По вопросу организации доступа к электронной библиотеке издательства обращайтесь по адресу mylib@alpina.ru.

ISBN 978-5-91671-952-9 (рус.)
ISBN 978-3-662-56582-7 (англ.)

© Львовский А., 2019
© Издание на русском языке, перевод, оформление.
ООО «Альпина нон-фикшн», 2019

Руководитель проекта *А. Тарасова*
Корректоры *Е. Аксёнова, М. Миловидова*
Компьютерная верстка *А. Фоминов*
Дизайн обложки *Ю. Буга*

Иллюстрации на обложке Shutterstock.com

Подписано в печать 10.07.2019.
Формат 60×90/16.
Бумага офсетная № 1. Печать офсетная.
Объем 19 печ. л. Тираж 1500 экз.
Заказ № 7191.

ООО «Альпина нон-фикшн»
123007, г. Москва, ул. 4-я Магистральная,
д. 5, строение 1, офис 13
Тел. +7 (495) 980-5354
www.nonfiction.ru

Отпечатано в АО «Первая Образцовая
типография»,
филиал «УЛЬЯНОВСКИЙ ДОМ ПЕЧАТИ»
432980, г. Ульяновск, ул. Гончарова, 14

Знак информационной продукции
(Федеральный закон № 436-ФЗ от 29.12.2010 г.)



ОГЛАВЛЕНИЕ

ГЛАВА P1. Решения к упражнениям главы 1	7
ГЛАВА P2. Решения к упражнениям главы 2	35
ГЛАВА P3. Решения к упражнениям главы 3	69
ГЛАВА P4. Решения к упражнениям главы 4	145
ГЛАВА P5. Решения к упражнениям главы 5	193
ГЛАВА PA. Решения к упражнениям приложения А.....	239
ГЛАВА PB. Решения к упражнениям приложения Б.....	283
ГЛАВА PB. Решения к упражнениям приложения В.....	291
ГЛАВА PG. Решения к упражнениям приложения Г	299