

**А. И. Липкин**

# **ОСНОВАНИЯ ФИЗИКИ**

**Взгляд  
из теоретической  
физики**



**URSS**

**МОСКВА**

**Липкин Аркадий Исаакович**

**Основания физики: Взгляд из теоретической физики.**

М.: ЛЕНАНД, 2014. — 208 с.

Эта весьма компактная книга сочетает широту охвата с доступностью и глубиной подачи материала. Она дает целостный взгляд на физику, которая предстает как система разделов, каждый из которых имеет собственные основания, задающие базовую систему понятий раздела. В этих основаниях есть определенные черты, которые определяют их принадлежность к физике. Разделы физики, входящие в 10-томник «Теоретической физики» Л. Д. Ландау и Е. М. Лифшица, определяют содержание книги. Развиваемый здесь подход позволяет последовательно и понятно представить основные понятия и концепции сложных разделов физики, включая теорию относительности и квантовую механику, для которой дается решение известных «парадоксов». Здесь указывается место математики, но в центре оказываются физические модели, которые дают понимание в физике.

Книга может быть полезна всем, кто хочет понять физику: студенту, осваивающему физику (или философию и методологию науки), физику, желающему не ограничиваться своей узкой специальностью, философу и просто любопытному читателю, поскольку в книге, обсуждающей самые глубокие вопросы физического знания, почти нет математики, которая обычно не позволяет понимать физические тексты «неповсвещенным».

*Научный редактор: д-р физ.-мат. наук Г. Н. Шикин*

Формат 60×90/16. Печ. л. 13. Зак. № EX-97.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

**ISBN 978–5–9710–1101–9**


© А. И. Липкин, 2014

© ЛЕНАНД, 2014

14223 ID 184494



9 785971 011019

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете:
	<a href="http://URSS.ru">http://URSS.ru</a>
	Тел./факс (многоканальный):
URSS	+ 7 (499) 724 25 45

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельцев.