

Воспоминания  
о Л. Д. ЛАНДАУ



# Воспоминания о Л. Д. ЛАНДАУ

Ответственный редактор  
академик  
И. М. ХАЛАТНИКОВ

МОСКВА  
«НАУКА»  
1988

ДК 53(01) Ландау Л. Д.

В статьях сборника представлены воспоминания о крупнейшем советском физике-теоретике, лауреате Нобелевской премии, академике Л. Д. Ландау (1908–1968). Воспоминаниями делятся ученики и друзья Л. Д. Ландау. Часть материалов публикуется впервые.

Издание рассчитано на физиков, историков науки и широкий круг читателей.

Редколлегия:

академик И. М. ХАЛАТНИКОВ (председатель),  
академик А. С. БОРОВИК-РОМАНОВ, академик В. Л. ГИНЗБУРГ,  
член-корреспондент АН СССР Л. П. ПИТАЕВСКИЙ,  
доктор физико-математических наук М. И. КАГАНОВ  
(составитель)

Рецензенты:

академик Р. З. САГДЕЕВ, академик Ю. А. ОСИПЬЯН

В  $\frac{1402000000-448}{042(02)-88}$  114-88—IV

© Издательство «Наука», 1988

ISBN 5-02-000091-4

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	5
<i>Лифшиц Е. М.</i> Лев Давидович Ландау (1908—1968) . . . . .	7
<i>Абрикосов А. А.</i> О Л. Д. Ландау . . . . .	32
<i>Алексеевский Н. Е.</i> Дау — 30-е годы . . . . .	40
<i>Андроникашвили Э. Л.</i> Ленинградский период жизни молодого профессора Ландау . . . . .	42
<i>Ахизгер А. И.</i> Учитель и друг . . . . .	45
<i>Берестецкий В. Б.</i> Исследования в области элементарных частиц . . . . .	69
<i>Гинзбург В. Л.</i> Замечательный физик . . . . .	73
<i>Гинзбург В. Л.</i> Дополнение . . . . .	78
<i>Гольданский В. И.</i> В калейдоскопе памяти . . . . .	94
<i>Горьков Л. П.</i> «Молодые люди» . . . . .	102
<i>Данин Д. С.</i> Пылкая трезвость юности . . . . .	105
<i>Данин Д. С.</i> «Если ученые всего мира...» . . . . .	111
<i>Дзялошинский И. Е.</i> Ландау глазами ученика . . . . .	116
<i>Зельдович Я. Б.</i> Воспоминания об Учителе . . . . .	124
<i>Иоффе Б. Л.</i> Если бы Ландау жил сейчас... . . . . .	130
<i>Казан Ю.</i> Давайте возьмем интеграл... . . . . .	135
<i>Казанов М. И.</i> Ландау — каким я его знал . . . . .	140
<i>Казимир Х.</i> Ландау . . . . .	150
<i>Кикоин А. К.</i> Как я преподавал в Харьковском университете . . . . .	160
<i>Компанеев А. С.</i> Л. Д. Ландау — педагог . . . . .	165
<i>Лазарев Б. Г.</i> Из воспоминаний . . . . .	168
<i>Лифшиц Э. И.</i> На машине — в горы . . . . .	172
<i>Маргынова О. И.</i> Немного — совсем со стороны . . . . .	180
<i>Мигдал А. Б.</i> Дау перед глазами . . . . .	184
<i>Пайерлс Р. Э.</i> Мои воспоминания о Ландау . . . . .	187
<i>Пеллам Дж. Р.</i> Лев Давидович Ландау — второй лауреат премии им. Фритца Лондона . . . . .	192
<i>Покровский В. Л.</i> О науке и жизни (беседы с Дау) . . . . .	200
<i>Румер Ю. Б.</i> Странички воспоминаний о Л. Д. Ландау . . . . .	202
<i>Рытов С. М.</i> Мои редкие «беседы» с Л. Д. Ландау . . . . .	209
<i>Сморodinский Я. А.</i> По законам памяти . . . . .	215
<i>Стырикович М. А.</i> Из воспоминаний о Дау . . . . .	223
<i>Тер-Мартirosян К. А.</i> Ландау — каким я его помню . . . . .	233
<i>Фабелинский И. Л.</i> Несколько встреч с Л. Д. Ландау . . . . .	244
<i>Фейнберг Е. Л.</i> Ландау и другие . . . . .	253
<i>Халатников И. М.</i> Как создавалась школа Ландау . . . . .	267
<i>Халатников И. М.</i> Штрихи к ненаписанному портрету . . . . .	275
<i>Шапиро И. С.</i> Из воспоминаний о Л. Д. Ландау . . . . .	283
<b>Приложения</b>	
<i>Лифшиц Е. М.</i> История открытия и объяснения сверхтекучести жидкого гелия (к 60-летию академика Л. Д. Ландау) . . . . .	289
<i>Лифшиц Е. М.</i> Живая речь Ландау . . . . .	300

<i>Кикоин И. К.</i> 10 «заповедей» Ландау . . . . .	310
«Чем больше трудиться, тем лучше» . . . . .	312
<i>Каганов М. И.</i> Энциклопедия теоретической физики . . . . .	316
<i>Гинзбург В. Л.</i> «Курс» (памяти Л. Д. Ландау и Е. М. Лифшица) . . . . .	323
Ландау. Бор. Капица. Письма 1936—1941 гг. . . . .	334
Краткие сведения об авторах . . . . .	349
Список упомянутых институтов . . . . .	350

### Научное издание

## ВОСПОМИНАНИЯ О Л. Д. ЛАНДАУ

Утверждено к печати  
Институтом теоретической физики им. Л. Д. Ландау АН СССР  
и Редколлекцией серии  
«Ученые СССР. Очерки, воспоминания, материалы»

Редактор издательства *В. П. Сироткина*  
Художественный редактор *М. Л. Храмцов*  
Технический редактор *И. Н. Жмуркина*  
Корректоры *Л. И. Кириллова, Л. В. Щеголев*

ИБ № 37641

Сдано в набор 31.05.88. Подписано к печати 31.10.88. Т-18658. Формат 60×90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага типографская № 1. Гарнитура обыкновенная. Печать высокая  
Усл. печ. л. 22,13. Усл. кр. отт. 22,25. Уч.-изд. л. 24,5. Тираж 23100 экз.  
Тип. зак. 1963. Цена 1 р. 90 к.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука»  
117864, ГСП-7, Москва, В-485, Профсоюзная ул., 90

2-я типография издательства «Наука». 121099, Москва, Г-99, Шубинский пер., 6