
Интернет-магазин
MAHES

<http://shop.rcd.ru>

- физика
 - математика
 - биология
 - техника
-

Нобелевские лекции по физике. 1901–1921 гг. — Москва-Ижевск: Институт компьютерных исследований; Москва: Редакция журнала «Успехи физических наук», 2002, 416 стр.

Книга представляет собой первый том лекций нобелевских лауреатов по физике за 1901–1921 гг., дополненные статьями, содержащими биографические и исторические сведения. С помощью этих лекций можно проследить внутреннюю динамику развития физики, познакомиться с идеями, приведшими к крупным научным открытиям, ознакомиться с научными биографиями ученых.

Книга будет полезной для широкого круга специалистов, студентов и аспирантов, в том числе для историков науки.

ISBN 5-93972-186-9

© Nobel Foundation, Stockholm, 2002

© Институт компьютерных исследований, 2002

© Редакция журнала «Успехи физических наук», 2002

<http://rcd.ru>

Оглавление

1901	Вильгельм Конрад Рентген	8
	Биография В. К. Рентгена	8
1902	Хендрик Антон Лоренц, Питер Зеeman	12
	<i>Х. А. Лоренц.</i> Теория электронов и распространения света	12
	Биография Х. А. Лоренца	29
	<i>П. Зеeman.</i> Излучение света в магнитном поле	33
	Биография П. Зеemана	41
1903	Антуан Анри Беккерель, Пьер Кюри, Мария Склодовская-Кюри	46
	<i>А. А. Беккерель.</i> О радиоактивности, новом свойстве материи	46
	Биография А. А. Беккереля	67
	<i>П. Кюри.</i> Радиоактивные вещества и, в частности, радий	69
	Биография П. Кюри	75
	Биография М. Кюри	76
1904	Лорд Рэлей (Джон Уильям Стретт)	79
	<i>Лорд Рэлей.</i> Плотность газов в воздухе и открытие аргона	79
	Биография лорда Рэлея	87
1905	Филипп Эдуард Антон фон Ленард	90
	<i>Филипп фон Ленард.</i> О катодных лучах	90
	Хронология публикаций	119
	Биография Ф. фон Ленарда	124
1906	Джозеф Джон Томсон	129
	<i>Дж. Дж. Томсон.</i> Носители отрицательного электричества	129
	Биография Дж. Дж. Томсона	138

1907	Альберт Абрахам Майкельсон	141
	<i>А. А. Майкельсон.</i> Последние достижения в спектроскопии	141
	Биография А. А. Майкельсона	154
1908	Габриэль Липман	158
	<i>Г. Липман.</i> Цветная фотография	158
	Биография Г. Липмана	160
1909	Гульельмо Маркони, Карл Фердинанд Браун	163
	<i>Г. Маркони.</i> Беспроволочная телеграфная связь	163
	Биография Г. Маркони	193
	<i>К. Ф. Браун.</i> Электрические колебания и беспроволочная телеграфия	197
	Биография К. Ф. Брауна	219
1910	Йоханнес Дидерик Ван дер Ваальс	221
	<i>Й. Д. Ван дер Ваальс.</i> Уравнение состояния газов и жидкостей	221
	Биография Й. Д. Ван дер Ваальса	233
1911	Вильгельм Вин	237
	<i>В. Вин.</i> О законах теплового излучения	237
	Биография В. Вина	250
1912	Нильс Густав Дален	253
	Биография Н. Г. Далена	253
1913	Хейке Камерлинг-Оннес	256
	<i>Х. Камерлинг-Оннес.</i> Исследования свойств веществ при низких температурах, которые, помимо всего прочего, привели к получению жидкого гелия	256
	<i>Добавлено для доказательства</i>	288
	Биография Х. Камерлинг-Оннеса	288
1914	Макс фон Лауэ	292
	<i>М. фон Лауэ.</i> Об открытии интерференции рентгеновских лучей	292
	Биография М. фон Лауэ	302

1915	Уильям Генри Брэгг, Уильям Лоуренс Брэгг	307
	Биография У. Г. Брэгга	307
	<i>У. Л. Брэгг.</i> Дифракция рентгеновских лучей на кристаллах	309
	Биография У. Л. Брэгга	326
1917	Чарлз Гловер Баркла	330
	<i>Ч. Г. Баркла.</i> Характеристическое рентгеновское излучение	330
	Биография Ч. Г. Баркла	338
1918	Макс Планк	341
	<i>М. Планк.</i> Возникновение и современное состояние теории	
	квантов	341
	Биография М. Планка	352
1919	Йоханнес Штарк	355
	<i>Й. Штарк.</i> Структурные и спектральные изменения хими-	
	ческих атомов	355
	Биография Й. Штарка	364
1920	Шарль Эдуард Гильом	367
	<i>Ш. Э. Гильом.</i> Инвар и элинвар	367
	Биография Ш. Гильома	400
1921	Альберт Эйнштейн	403
	<i>А. Эйнштейн.</i> Основные понятия и проблемы теории от-	
	носительности	403
	Биография А. Эйнштейна	413