

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Периодическая таблица	8
Солнечная система.	10
Большой взрыв	12
Технологии каменного века.	14
Использование металлов	21
Железный век	28
Наука классической древности	32
Эпоха алхимии	41
Золотой век ислама	46
Коперник двигает Землю.	53
Новый взгляд Галилея.	60
Научная революция	67
Законы Ньютона	77
Использование мощности двигателя.	85
Собирая электричество	89
Классификация жизни	96
Пневматические химики	100
Электрические токи	109
Атомы и элементы	116
Изучение света	124
Электромагнетизм	128
Возраст Земли.	137
Открывая энергию	141
Клеточная теория и дарвинизм	146
Природа света.	157
Периодическая таблица	163

Стандартное время	171
Радиоактивность и излучение	176
Классификация звезд	184
Пространство и время: относительность Эйнштейна	188
Квантовая физика	195
Расширяющаяся Вселенная	202
Пространство и время: антибиотики	209
Электроника	213
Реликтовое излучение: отголоски Большого взрыва	221
Стандартная модель	227
Сверхпроводники	237
Генетическая модификация	242
Пространство и время: темная энергия	251
От бозона Хиггса к гравитационным волнам	258
Будущее	265
Единицы измерений Международной системы единиц	271