

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	7
Введение	9
Часть первая	
НАУКА И ТЕХНИКА	
С ДРЕВНЕЙШИХ ВРЕМЕН ДО XIX В.	
Глава первая	
НАУКА В ДРЕВНЕМ МИРЕ	11
Наука и общество. Истоки науки	11
Греческая цивилизация	15
Древний Рим	36
Глава вторая	
НАУКА В ЭПОХУ ФЕОДАЛИЗМА	58
Феодальный строй	58
Страны Европы	63
Страны Востока	76
История науки и техники народов СССР	88
Глава третья	
НАЧАЛО СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ	117
Эпоха Возрождения	117
Галилей	133
Кеплер	148
Ньютон	151
Глава четвертая	
НАУКА И ТЕХНИКА В XVII—XVIII ВВ.	170
Философия в XVII—XVIII вв.	170
Естественные науки	214
Ломоносов	253
Техника	264

Часть вторая

НАУКА И ТЕХНИКА В XIX—XX ВВ.

Глава пятая

ДИАЛЕКТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛИЗМ 290

Домарксова философия 291

Маркс, Энгельс. Марксизм 301

Ленин. Марксизм-ленинизм 312

Глава шестая

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ТЕХНИКА 337

Может ли механика объяснить
все явления природы? 337

Фарадей. Максвелл.

Электромагнитное поле 348

Эйнштейн. Теория относительности 364

Строение вещества. Квантовая теория 378

Астрономия и астрофизика 397

Химия 410

Биология 422

Энергетика 449

Радиоэлектроника. Лазеры. ЭВМ 473

Космические исследования 497