

Оглавление

Предисловие	4
Введение.....	6
Тема 1. Наука и научные исследования	8
1.1. Общие сведения о науке и научных исследованиях.....	8
1.2. Развитие философии науки.....	31
Тема 2. Общая история науки и техники	41
2.1. Этапы развития науки и техники	41
2.2. Доцивилизационное развитие человечества	43
2.3. Древние цивилизации и Античность.....	46
2.4. Средневековье и Возрождение	61
2.5. Новое время.....	71
2.6. Новейшее время	81
Тема 3. Развитие компьютерной техники	88
Тема 4. История автоматике и теории управления	97
Тема 5. История робототехники.....	113
Тема 6. История космонавтики	122
Тема 7. История развития эксперимента.....	151
7.1. Основы экспериментальных исследований	151
7.2. Методы планирования измерительного эксперимента	169
7.3. Метрологические аспекты эксперимента.....	190
7.4. Измерение времени.....	211
7.5. Автоматизация эксперимента	221
Тема 8. Этика науки	251
Тема 9. Организационная структура науки в России.....	258
Тема 10. Подготовка научных кадров	265
Заключение.....	284
Рекомендуемая литература	288
Новые издания по дисциплине «История науки и техники»...289	
<i>Приложение 1.....</i>	<i>290</i>
<i>Приложение 2.....</i>	<i>293</i>
<i>Приложение 3.....</i>	<i>295</i>