

Сергей Роцин



Современные интернет-технологии

семь главных трендов

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА	7
1.1. Интернет сегодня.....	8
1.2. Основные источники развития сети интернет	10
1.3. Главные тренды интернета	13
<i>Литература</i>	19
Глава 2. МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ И СЕТИ 5G	20
2.1. Понятие мобильного интернета	21
2.2. Преимущества беспроводных сетей	27
2.3. Недостатки современных беспроводных сетей	29
2.4. Перспективы беспроводных сетей.....	31
<i>Литература</i>	36
Глава 3. ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	37
3.1. Понятие облачных технологий.....	38
3.2. Преимущества облачных технологий.....	44
3.3. Недостатки облачных технологий	45
3.4. Перспективы облачных технологий	48
<i>Литература</i>	51
Глава 4. BIG DATA И АНАЛИЗ ДАННЫХ	52
4.1. Понятие больших данных.....	53
4.2. Преимущества больших данных	59
4.3. Недостатки больших данных.....	61

4.4. Перспективы больших данных.....	65
<i>Литература</i>	70
Глава 5. ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ	71
5.1. Понятие интернета вещей.....	72
5.2. Преимущества интернета вещей	78
5.3. Недостатки интернета вещей.....	81
5.4. Перспективы интернета вещей.....	84
<i>Литература</i>	87
Глава 6. КОМПЬЮТЕРНЫЕ АССИСТЕНТЫ	89
6.1. Понятие компьютерного ассистента.....	90
6.2. Преимущества компьютерных ассистентов.....	94
6.3. Недостатки компьютерных ассистентов	98
6.4. Перспективы компьютерных ассистентов	100
<i>Литература</i>	104
Глава 7. ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ	
РЕАЛЬНОСТЬ	105
7.1. Понятие виртуальной и дополненной реальности	106
7.2. Преимущества AR/VR-технологий.....	111
7.3. Недостатки современных AR/VR-технологий.....	114
7.4. Перспективы AR/VR-технологий	116
<i>Литература</i>	121
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	122