

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Беспроводные локальные сети стандарта IEEE 802.11 (Wi-Fi)	5
1.1. История развития и разновидности стандарта 802.11	6
1.2. Архитектура сети Wi-Fi.....	10
1.3. Физический уровень стандарта 802.11	13
1.4. MAC-уровень стандарта 802.11	19
1.5. Механизмы обеспечения безопасности в сетях Wi-Fi.....	25
Глава 2. Беспроводные региональные сети стандарта IEEE 802.16 (WiMAX)	29
2.1. История развития стандарта 802.16	29
2.2. Архитектура сети WiMAX.....	32
2.3. Физический уровень стандарта 802.16.....	34
2.4. MAC-уровень стандарта 802.16	43
Глава 3. Спутниковые сети связи	51
3.1. История развития спутниковых сетей	51
3.2. Области применения и классификация спутниковых сетей	55
3.3. Архитектура и особенности функционирования геостационарных спутниковых систем связи	66
3.4. Организация множественного доступа в спутниковых сетях.....	73
3.5. Пример построения сегмента корпоративной сети на основе спутниковых каналов и оборудования ЗАО «СИТЭС-ЦЕНТР»	77
Список литературы	101