

Saturs

Saīsinājumi un skaidrojošā vārdnīca	6
1. 802.11 MAC freimu formāti	13
1.1. Kontroles freimi	17
1.2. Pārraidēs vides piekļuves mehānismi un laika intervāli	27
1.3. Freimu fragmentācija	32
2. Bezvadu stacijas savienojamība	38
2.1. Zondēšanas process	38
2.2. Autentifikācijas process	44
2.3. Asociācijas process	45
3. Fiziskā slāņa tehnoloģijas	51
3.1. Bezvadu fiziskā slāņa jēdzieni	51
3.2. Fiziskā slāņa veidojošie posmi	54
3.2.1. Skremblēšana	54
3.2.2. Kodēšana	55
3.2.3. Intermitēšana	56
3.2.4. Simbolu pārveidošana un modulācija	57
3.3. Komplementārā kodēšana	63
4. 802.11 Bezvadu tīkla spektra paplašināšanas metodes	69
4.1. Frekvenču lēciena bezvadu lokālie tīkli	69
4.1.1. FHSS fiziskā slāņa konverģences procedūra (PLCP)	71
4.1.2. FHSS fiziskās pārraidēs vides atkarības (PMD) – GFSK modulācija	73
4.2. Tiešās secības spektra paplašināšanas bezvadu lokālie tīkli	76
4.3. Tiešās secības spektra paplašināšanas pamati	79
5. 802.11n un 802.11g standartu salīdzinājums	89
Literatūras saraksts	92
Pielikums	93