

Анотація

до бакалаврської роботи Кравчука Віталія Миколайовича
на тему «Застосування технології IEEE 802.16 в корпоративних мережах»

Дипломна робота присвячена аналізу застосування технології IEEE 802.16 в корпоративних мережах і моделюванню мереж, побудованих на цій технології. У роботі приведений теоретичний огляд технології IEEE 802.16, аналіз її протоколів, виконана порівняльна характеристика технології IEEE 802.16 з альтернативними технологіями широкосмугового безпроводного зв'язку, проведений сравнительний аналіз устаткування відомих виробників. З використанням засобів САПР було проведено моделювання декількох прикладів використання технології IEEE 802.16 в корпоративних мережах.

Загальний об'єм роботи 70 сторінок з них основна частина - 62 сторінки, 7 таблиць, 25 малюнків, 7 бібліографічних найменувань.

Ключові слова: IEEE 802.16, WiMAX, безпроводні технології, корпоративні мережі, Radio Mobile.