

БЕЗПРОВІДНА МУЛЬТИСЕРВІСНА МЕРЕЖА 4-ГО ПОКОЛІННЯ WiMAX

к.т.н., с.н.с. Волошко С.В., Маковій Д.Ю., ПНТУ, Полтава

В сучасному суспільстві існує потреба в своєчасному та якісному доступі до мережі Internet. Саме тому технології доступу розвиваються дуже швидко. Нові стандарти вирішують не лише проблеми підвищення швидкості та якості надання послуг, але й питання зручності їх використання. Одним з таких стандартів є WiMAX – телекомунікаційна технологія, розроблена з метою надання універсального безпроводового зв'язку на великі відстані для широкого спектру пристроїв (від робочих станцій і портативних комп'ютерів до мобільних телефонів).

У доповіді проведено аналіз використання технології WiMAX на мережах зв'язку, обґрунтовано вибір технології Fixede WiMAX для проектування мережі радіодоступу, зроблений вибір обладнання фірми Huawei та огляд його характеристик.