

## **Аннотация**

к бакалаврской работе Кравчука Виталия Николаевича  
на тему «Применение технологии IEEE 802.16 в корпоративных сетях»

Дипломная работа посвящена анализу применения технологии IEEE 802.16 в корпоративных сетях и моделированию сетей, построенных на данной технологии. В работе приведён теоретический обзор технологии IEEE 802.16, анализ её протоколов, выполнена сравнительная характеристика технологии IEEE 802.16 с альтернативными технологиями широкополосной беспроводной связи, проведён сравнительный анализ оборудования известных производителей. С использованием средств САПР было проведено моделирование нескольких примеров использования технологии IEEE 802.16 в корпоративных сетях.

Общий объем работы 70 страниц из них основная часть - 62 страницы, 7 таблиц, 25 рисунков, 7 библиографических наименований.

Ключевые слова : IEEE 802.16, WiMAX, беспроводные технологии, корпоративные сети, Radio Mobile.