

АНОТАЦІЯ

Відповідно до мети дослідження робота присвячена розробці системи захисту приватної мережі підприємства торгівлі стандарту IEEE 802.16. На теперішній час перед багатьма підприємствами постає питання швидкої та якісної організації каналів зв'язку. У той же час низький рівень розвитку первинних мереж зв'язку створює проблеми, які мають негативний вплив як на сам бізнес так і на його результати. Найкращий спосіб уникнути цих проблем і таким чином підвищити ефективність бізнесу – використання сучасної технології безпроводної передачі даних WiMAX, яка дозволяє швидко та якісно вирішити задачі забезпечення зв'язку там, де це надзвичайно складно, або навіть неможливо зробити, використовуючи традиційні мережі.

ABSTRACT

In accordance with the purpose of the study, the work is devoted to the development of a system for protecting the private network of a trade enterprise of the IEEE 802.16 standard. Currently, many companies face the question of quick and high-quality organization of communication channels. At the same time, the low level of development of primary communication networks creates problems that have a negative impact on both the business itself and its results. The best way to avoid these problems and thus increase business efficiency is to use modern WiMAX wireless data transmission technology, which allows you to quickly and efficiently solve the problems of providing communication where it is extremely difficult or even impossible to do using traditional networks.