

## **АНДАТПА**

Бұл дипломдық жобада қорғаныс жүйесін өңдеуімен IEEE 802.11n стандартты жоғары жылдамдықты сымсыз желіні жобалау келтірілген.

Берілген дипломдық жобада Wi-Fi сымсыз байланысына шолу, IEEE 802.11 стандарттары, сымсыз байланыс режимі және олардың ұйымдастыру ерекшелігі, сымсыз байланыс желісін жүзеге асыру, жобаланған желіге құрылған қорғанысы қарастырылған.

Сонымен қатар жобада өміртіршілік қауіпсіздігінің сұрақтары сипатталған.

Жобаны енгізуіндегі технико-экономикалық негізdemесі келтірілген.

## **АННОТАЦИЯ**

В этой работе представлен проект сети высокоскоростной беспроводной сети стандарта IEEE 802.11n с разработкой системы защиты.

В этом дипломном плане приведен анализ беспроводного доступа Wi-Fi, основные принципы передачи данных в беспроводных сетях, стандарты IEEE 802.11, режимы беспроводных сетей и их особенности организации, осуществление сети беспроводного доступа, построена защита проектируемой сети.

В работе также показан мероприятия безопасности жизнедеятельности.

Создано технико-экономическое подтверждение внедрения этого проекта.

## **ANNOTATION**

In this study presents a high-speed wireless network design network IEEE 802.11n standard with the development of the protection system.

In this diploma plan is an analysis of wireless access Wi-Fi, the basic principles of data transmission in wireless networks, standards IEEE 802.11, wireless networking modes and features of the organization, the implementation of a wireless access network, built protection designed network.

The study also shows the event safety.

Powered feasibility confirmation implementation of this project.