

АНДАТПА

Дипломдық жоба « MIMO технологиясы негізінде кәсіпорынның сымсыз желісін құру». Жоба негізінде алынған технология бірнеше таратушы және қабылдаушы антенналарды қолдануды қарастырады, бұл өткізгіштік қабілеттілігін арттыру есебінен деректерді тарату жылдамдығын арттыруға мүмкіндік береді.

Дипломдық жоба төрт тараудан тұрады. Сымсыз желілерді шолуда, осы облыстағы тек соңғы мәліметтер келтірілген. Жобаны жүзеге асыру бөлімінде құрылымдық сұлба, жұмыс істеу принципі, желіні жоспарлау жабдықты реттеу келтірілген. Сонымен қатар өміршілік қаупсыздығы сұрақтары және жобаны техникo-экономикалық негіздемесі қарастырылған.

АННОТАЦИЯ

Дипломный проект на тему «Разработка беспроводной сети предприятия на основе технологии MIMO». Технология, которая взята за основу проекта, предполагает применение нескольких передающих и принимающих антенн, что позволяет преумножить скорость передачи данных, за счет увеличения пропускной способности.

Дипломная работа состоит из четырех глав. В обзоре беспроводных сетей, приведены только последние данные из этой области. В сегменте реализации проекта, приведены структурная схема, принцип работы, планирование сети, а также настройка оборудования.

Также рассмотрены вопросы безопасности жизнедеятельности и технико – экономическое обоснование работы.

ABSTRACT

Diploma thesis on the topic "Development of enterprise wireless network based on MIMO technology." The technology, which is used as a basis of the project involves the use of multiple transmit and receive antennas, which allows to multiply the data rate by increasing the bandwidth.

Thesis consists of four chapters. A review of wireless networks are only the latest data of the area. In the segment of the project, is a block diagram, principle of operation, network planning, as well as hardware setup.

Health and safety issues are also discussed, and technical - economic substantiation of work.