Аңдатпа

Аталған дипломдық жобада қазіргі уақытта ұялы телефоннан бөлінген электромагниттік толқындарды өлшейтін аспапты әзірлеу және адам денсаулығына, қоршаған ортаға қаншалықты зиян келетіні туралы зерттелген.

Жобада жалпы электромагниттік өріс жайында мағлұмат қарастырылған және олардан қорғанудың бірнеше әдісі айтылған. Жобаның мақсаты әртүрлі экрандардың көмегімен ұялы телефоннан шығатын электромагниттік сәулеленудің деңгейін анықтаймыз және талдаймыз.

Жоба барысында ұялы телефоннан шыққан электромагниттік өрістен қорғайтын құрылғыны алып, елімізде қолдануға экономикалық есептеулер жүргізілген.

Сонымен бірге, өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылып, бизнес жоспар құрастырылды және жобаны жасау бағасы есептелді.

Аннотация

В данном дипломном проекте рассматривается, разработка прибор для измерения электромагнитных волн излучения сотового телефона и исследовано вред электромагнитных волн мобильных сотовых телефонов на здоровье человека и окружающуюсреду.

В проекте собрано информации об общее электромагнитное поле и приведены несколько примеров защиты. Цель проекта определить и проанализировать уровень электромагнитного излучения мобильного телефона, отраженного от различных экранов.

А так же приведены экономические расчеты на использование прибора защиты от электромагнитных полей сотовых телефонов.

Кроме того, рассматриваются вопросы БЖД, составляется бизнес-план и рассчитывается стоимость разработки проекта.

Abstract

In this graduation project, the development of of a device for measuring electromagnetic waves of a cell phone's radiation is considered, and the harm of electromagnetic waves of mobile cell phones on human health and the environment.

Generally speaking about electromagnetic waves and some methods of guarding against them.The aim of the project is to identify and analyze the electromagnetic radiation level of a mobile phone reflected from various screens.

During the project founding the mechanism of defence from electromagnetic range at mobile phones.

In addition, the issues of life safety are considered, a business plan is drawn up and the cost of project development is calculated.