

## Реферат

Объем 90 с., 28 рисунков, 29 таблиц, 31 формула и 24 источника.

В дипломном проекте представлено беспроводное устройство зарядки мобильных устройств.

*Объект разработки* – передача электрической энергии без применения проводов.

*Цель работы* – разработка беспроводного зарядного устройства

В процессе разработки были разработаны структурная и принципиальные электрические схемы устройства. Была написана программа для работы микроконтроллера.

*Полученные результаты.* Был разработан проект беспроводного зарядного устройства для мобильных телефонов.

*Сфера применения.* Разработанный проект может применяться для беспроводной зарядки мобильных телефонов, а также устройств мощностью до 5 Вт.