

## Реферат

Объем: 137 с., 26 рис., 27 табл., 0 формул, 28 источников, 2 прил.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА, ВЫЗОВ ПОМОЩИ, РАДИОКАНАЛ, ПРИЕМНИК, ПЕРЕДАТЧИК, СЕРВЕР, БАЗА ДАННЫХ, ПРИЛОЖЕНИЕ.

В дипломном проекте представлена разработка системы экстренного вызова помощи.

*Объект исследования* – информационные системы экстренного вызова помощи.

*Предметом исследования* является схема, конструктивное исполнение и программное обеспечение системы.

*Цель работы* – разработка структурной, электрической принципиальной схемы, программного обеспечения и технико-экономическое обоснование проекта.

*Полученные результаты.* В результате сравнительного анализа была выбрана система с дистанционным мониторингом показаний, на основании которой была разработана система с передачей информации между устройствами по радиоканалу, а между устройством и оператором – посредством Ethernet. Так же в систему были включены датчики с возможностью мониторинга.

*Сфера применения.* Данная система может применяться в медицинских учреждениях, учреждениях, работающих с людьми пожилого возраста, использоваться в качестве тревожной кнопки для вызова служб экстренного реагирования.