

Реферат

Объем с., рис., табл., источников, прил.

ТРЕКЕР СЛЕЖЕНИЯ ЗА ДОМАШНИМИ ЖИВОТНЫМИ СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ, GPS/ГЛОНАСС, ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ GPRS, ТРЕКЕР.

В дипломном проекте разработан трекер слежения за домашними животными, с передачей данных с использованием GPRS. В работе выполнен анализ систем GPS/ГЛОНАСС, разработана структурная и принципиальная схемы устройства.

Объект исследования – слежение за перемещением объекта.

Предметом исследования – определение местоположения объекта с использованием спутниковой навигации и передача данных на сервер по GPRS-каналу.

Цель работы – разработка трекера слежения за домашними животными и технико-экономическое обоснование проекта.

Метод исследования. Для определения местоположения объекта и передачи данных на сервер, предложено использовать совмещенный контроллер модуля связи и навигации компании MediaTek.

Полученные результаты. Разработана структурная и электрическая принципиальная схемы трекера слежения, разработан обобщенный алгоритм работы устройства, выполнено технико-экономическое обоснование.