## Аннотация

Данный дипломный проект посвящен разработке систем управления контроля объектами по радиоканалам на модуле RF24L на основе мобильного телеуправляемого робота-инспектора ДЛЯ исследования применения в нефтегазовой промышленности. Была местности ДЛЯ определена актуальность, выполнен технический обзор существующих прототипов и определены основные проблемы, касающиеся автоматизации промышленного сектора. Была подробно описана конструкторская часть, в результате которого был разработан опытный образец мобильного роботаинспектора, с помощью которого осуществляется прием и передача данных по радиоканалам, на базе модуля RF24L, необходимых для контроля и управления за производственными объектами. Работа была обоснована технико-экономическим расчётом.