

Реферат

Объем: 108 с., 31 рисунок, 23 таблицы, 35 формул, 21 источник, 3 прил.

РАЗРАБОТКА АВТОНОМНОГО УСТРОЙСТВА МОНИТОРИНГА ЗАЩИТНОГО ПОТЕНЦИАЛА ТРУБОПРОВОДА С ПЕРЕДАЧЕЙ ИНФОРМАЦИИ ПО СЕТИ ИНТЕРНЕТ, КОРОЗЗИЯ, ДАТЧИКИ, ТРУБОПРОВОД, ДАННЫЕ, ПОТЕНЦИАЛ.

В дипломном проекте представлена разработка автономного устройства мониторинга защитного потенциала с передачей информации по сети интернет.

Объект исследования – защитный потенциал трубопровода.

Предмет исследования – устройство мониторинга с передачей информации по сети интернет.

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

В процессе разработки были разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

Полученные результаты. В результате анализа была разработана и обоснована схема электрическая принципиальная, была разработана и обоснована схема структурная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

Сфера применения. Разработанное устройство может быть использовано на различных предприятиях, связанных с транспортировкой нефти и газа по трубопроводам.