

Реферат

Объём 122стр., 32рис., 14табл.,13формул.,30 источников, 4прил.

ДИСПЕТЧЕРСКИЙ КОНТРОЛЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НЕФТЕПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА

В дипломном проекте представлена разработка Системы диспетчерского контроля нефтепроводного транспорта. Предназначенная для мониторинга, управления и передачи данных.

Объект исследования – система управления

Предмет исследования – геоинформационной телемеханической системы контроля

Цель работы – разработка геоинформационной телемеханической системы контроля и регулирования защитных потенциалов подземных магистральных нефтепроводов. Разработка схемы электрической принципиальной, функциональной и технико-экономическое обоснование проекта.

Разработана структурная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база.

Полученные результаты. Разработана система контроля и управления технологического оборудования нефтепроводного транспорта с автономным питанием. Была разработана и обоснована схема электрическая функциональная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

Сфера применения. Разработанное устройство предназначено для магистральных трубопроводов. Но может быть использована на предприятии, в личных целях и функционал может быть расширен для решения поставленных задач.