

Реферат

Объем: 93 стр., 16 рис., 15 табл., 17 формул, 10 источников, 2 прил.

В дипломном проекте представлена разработка системы управления сливом отстойной воды из нефтехранилища.

Объект исследования – система управления.

Предмет исследования – автоматизированное управление, емкостной датчик.

Цель работы – разработка системы управления сливом отстойной воды из нефтехранилища.

В процессе разработки был проведен сравнительный анализ различных подобных систем и схем их функционирования. Разработаны функциональная и принципиальная электрические схемы. Выбрана современная элементная база. Разработано программное обеспечение.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа выбран компонент PIC16F877 на основании которого была разработана система.

Сфера применения. Разработанная система может быть использована в качестве автоматической системы слива из нефтехранилища.