

Реферат

Объем: 81 с., 19 рисунков, 16 таблиц, 41 формул, 26 источников, 2 прил.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ, ЖИДКОСТНОЙ ДАТЧИК, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ИНКЛИНОМЕТР, ЭЛЕКТРОЛИТ, УГОЛ НАКЛОНА

В дипломном проекте представлена разработка измерительного преобразователя для двухосевого электролитического датчика уровня.

Объект исследования – измерительные преобразователи для электролитического датчика уровня.

Предмет исследования – разработка измерительных преобразователей для электролитических датчиков уровня.

Цель работы – создание измерительного преобразователя для двухосевого электролитического датчика уровня. Разработка схемы электрической принципиальной, функциональной и технико-экономическое обоснование проекта.

В процессе была разработана структурная и принципиальная электрические схемы.

Полученные результаты. Разработан измерительный преобразователь для двухосевого датчика уровня с диапазоном измерения ± 5 град по каждой оси. Была разработана и обоснована схема электрическая функциональная, была разработана и обоснована схема электрическая принципиальная, выполнено технико-экономическое обоснование проекта.

Сфера применения. Результаты работы могут найти применения в организациях и на предприятиях, занимающихся вопросами измерения уровня отклонения конструктивных элементов от горизонта.