

## Реферат

Объем 102 страниц, 14 рисунков, 17 таблиц, 16 источников, 3 приложения.

Датчик угла наклона на основе жидкостных датчиков.

*ДАТЧИК НАКЛОНА, ИНКЛИНОМЕТР, ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ, СОПРОТИВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТА, МОСТОВАЯ СХЕМА, КОМПАРАТОР, СИЛОВЫЕ КЛЮЧИ.*

*Предмет исследования* – датчик угла, чувствительным элементом которого является жидкостный датчик.

*Цель работы* – разработка схемы электрической принципиальной и технико-экономическое обоснование проекта.

*Полученные результаты.* В процессе разработки измерителя горизонта был проведен сравнительный анализ различных датчиков наклона, схемы их подключения, а также были разработаны структурная и принципиальная электрические схемы для проектируемого датчика.