

## Реферат

Объем 85 страниц, 23 рисунка, 21 таблиц, 17 источников, 2 приложения.

Измеритель уровня горизонта на основе жидкостных датчиков.

*АВТОГЕНЕРАТОР, ЭЛЕКТРОПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЙ МАГНИТ, КОМПЕНСАТОР, ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ, УСИЛИТЕЛЬ, ГИСТЕРЕЗИС, ТРИГГЕР ШМИДТА.*

*Предмет исследования* – Автогенераторная схема для задания тока в электропропорциональном магните.

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

*Полученные результаты.* В процессе разработки автогенераторной схемы для задания тока в электропропорциональном магните был проведен сравнительный анализ различные автогенераторные схемы, в ходе которого была выбрана функциональная схема для проектируемого устройства. Была выбрана автогенераторная схема положительной обратной связью.