

Студентка групи П-51, Вінцевич О. О.

Керівник дипломного проекту Безвесільна О. М.

Анотація

Даний дипломний проект включає у себе огляд літературних джерел, проектно-конструкторський та технологічний розділ.

В огляді літературних джерел проаналізовані найпоширеніші методи вимірювання відстані, види виміру відстані на місцевості та розглянуто аналоги ультразвукових далекомірів.

У проектно-конструкторському розділі описані особливості роботи п'єзодатчика, проведені розрахунки основних електричних параметрів п'єзоелектричного датчика, його основних параметрів та енергетичний розрахунок ультразвукового вимірювача дальності.

У технологічному розділі були розраховані показники технологічності, розроблена схема складального складу та технологічна схема. На основі цих показників можна зробити висновок, що існує можливість підвищення рівня технологічності за рахунок подальшого розвитку.