

Реферат

Объем: 76 с., 36 рис., 6 табл., 44 формулы, 11 источников, 2 прил.

ПЕЛЕНГАТОР ВНУТРИТРУБНОГО СНАРЯДА, ПЕЛЕНГАЦИЯ ИСТОЧНИКА СИГНАЛА, МЕТОДЫ ПЕЛЕНГАЦИИ, АМПЛИТУДНЫЙ МЕТОД, ФАЗОВЫЙ МЕТОД, АМПЛИТУДНЫЙ СУММАРНО-РАЗНОСТНЫЙ МЕТОД ПЕЛЕНГАЦИИ.

В дипломном проекте представлена разработка пеленгатора внутритрубного снаряда.

Объект исследования – методы пеленгации.

Предметом исследования являются амплитудные и фазовые методы пеленгации источника сигнала, схема и конструктивное исполнение пеленгатора внутритрубного снаряда.

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

Разработаны структурная и принципиальная электрические схемы. Выполнено технико-экономическое обоснование проекта. Выбрана современная элементная база.

Полученные результаты. В результате сравнительного анализа методов пеленгации выбран амплитудный суммарно-разностный метод, на основании которого была разработана электрическая принципиальная схема пеленгатора внутритрубного снаряда.

Сфера применения. Разработанный пеленгатор может быть использован в работах, связанных с обслуживанием и ремонтом различных трубопроводов.