СОДЕРЖАНИЕ

ВВ	ЕДЕ	ВНИЕ	3		
1.	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ				
	ЗЕ	ВУКОВЫХ ВОЛН	4		
	1.1.	Распространение звука в идеальной жидкости	5		
	1.2.	Распространение звуковых волн в упругих телах	6		
2.	ДІ	ИФРАКЦИЯ ЗВУКОВЫХ ВОЛН НА УПРУГОЙ СФЕРЕ, ИМЕ-			
	Ю	ЩЕЙ ПРОИЗВОЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ ПОЛОСТЬ И НЕОД-			
	H(ОРОДНОЕ ПОКРЫТИЕ	7		
	2.1.	Обзор литературы по проблеме исследования	8		
	2.2.	Постановка задачи	9		
	2.3.	Аналитическое решение задачи	10		
	2.4.	Решение краевой задачи для системы обыкновенных дифферен-			
		циальных уравнений	11		
3.	ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ				
	3.1.	Диаграмма направленности	13		
	3.2.	Частотные характеристики	14		
ЗА	КЛН	ОЧЕНИЕ	15		
ПИ	ITEF	РАТУРА	16		
пг	TI TI	ONIZELLIA CI	17		

введение

1. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗВУКОВЫХ ВОЛН

1.1.	Распространение звука в идеальной жидкости

1.4.	Распространение	звуковых	волн	в упруги	их телах

2. ДИФРАКЦИЯ ЗВУКОВЫХ ВОЛН НА УПРУГОЙ СФЕРЕ, ИМЕЮЩЕЙ ПРОИЗВОЛЬНО РАСПОЛОЖЕННУЮ ПОЛОСТЬ И НЕОДНОРОДНОЕ ПОКРЫТИЕ

Обзор литературы по проблеме исследования

2.1.

2.2. Постановка задачи

	2.3.	Аналитическое	решение	задачи
--	------	---------------	---------	--------

2.4. Решение краевой задачи для системы обыкновенных дифференциальных уравнений

3. ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1. Диаграмма направленности

3.2. Частотные характеристики

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛИТЕРАТУРА

ПРИЛОЖЕНИЯ