

Содержание

0.	Введение.....	3
1.	Постановка задачи.....	4
2.	Интегральное представление решения. Случай точечного источника.....	7
3.	Разложение решения в функциональные ряды.....	9
4.	Преобразование представляющих отражённые волны функций.....	16
5.	Обращение интегральных преобразований. Опорная функция и траектории.....	28
6.	Формы решения. Возмущение на границе бассейна.....	45
7.	Линейный и площадной полигональный источники.....	55
8.	Возмущение вблизи его фронта на границе бассейна; вдали от источника при конечных временах; в бесконечном по времени пределе.....	67
9.	Расчёты.....	79
10.	Заключение.....	96

Приложения

I.	Сплаины для временной функции начального возмущения.....	98
II.	Формулы для расчёта составляющих возмущения в случае представления решения рядами по собственным функциям.....	110
III.	Некоторые свойства опорных функций и траекторий.....	140
IV.	О полосах подынтегральных функций для линейного и площадного полигонального источников.....	173