**Васенина, Марина Ильинична.**

## Приближенные методы решения задач термогидродинамики со свободной границей : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.07. - Ленинград, 1984. - 144 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Васенина, Марина Ильинична

Введение.

Глава Г.

§1. Нестационарная задача течения двухслойной жидкости.

§2. Разностные схемы в переменных "вихрь, функция тока, температура".

§3. Выбор аппроксимационной формулы для вихря на границе

раздела жидкостей.

Глава 2.

§1. Численный метод решения задач со свободной границей.

§2. Изотермическое отекание пленки по вертикальной стенке.,

§3. Горизонтальный неизотермический слои со свободной верхней границей.

Глава 3.

§1. Метод решения задач с неизвестной границей раздела.

§2. Неизотермическое течение двухслойной жидкости С численное решение J.

§3. Обтекание капли в трубе потоком вязкой несжимаемой жидкости.