**Коньшин, Владимир Николаевич.**

## Численное моделирование волновых движений жидкости : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.01.07. - Москва, 1985. - 135 с. : ил.

## Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Коньшин, Владимир Николаевич

ВВВДЕНИЕ.

ГЛАВА I. МЕТОД РЕШЕНИЯ

§ I.I. Математическая постановка задачи

§ 1,2. Схема расщепления.

§ 1.3. Первый этап вычислительного алгоритма.

§ 1.4. Второй этап вычислительного алгоритма.

§ 1.5. Граничные условия.

§ 1.6. Анализ устойчивости разностной схемы.

§ 1.7. Последовательность вычислений

ГЛАВА П. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЙ СО СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

§ 2.1. Методические расчеты

§ 2.2. Стационарное течение жидкости через преграду с опрокидыванием фронта волны

§ 2.3. Режимы течения жидкости через преграду

ГЛАВА Ш. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВНУТРЕННИХ ВОЛН

§ 3.1. Методические расчеты

§ 3.2. Взаимодействие внутренних волн с пикноклином и свободной поверхностью