**Хартиев, Сергей Михайлович.**

**Влияние плотностней стратификации и вязкости на структуру и устойчивость внутренних волн : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Севастополь, 1984. - 133 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Хартиев, Сергей Михайлович**

**Введение.**

**Глава I. Искажающее воздействие тонкой стратификации на внутренние волны в невязкой жидкости**

**§ I.Iv Постановка задачи и описание гидродинамической модели.**

**§ 1.2. Свободные внутренние волны**

**§ 1.3. Внутренние волны, генерируемые периодическими по времени атмосферными возмущениями**

**§ 1.4. Вынужденные стационарные внутренние волны в потоке со сдвигом скорости**

**§ 1,5. Резонансное возбуждение слабонелинейных внутренних волн системой поверхностных давлений**

**Глава П. Искажающее воздействие тонкой стратификации на внутренние волны в вязкой жидкости**

**§ 2iT. Основные уравнения и методы решения.**

**§ 2,2, Затухание свободных внутренних гравитационных волн.**

**§ 2.3. Внутренние волны, генерируемые атмосферными возмущениями**

**Глава Ш. Влияние плотностной стратификации и вязкости на устойчивость внутренних волн**

**§ 3.1. Постановка задачи и вывод исходных уравнений**

**§ 3.2. Достаточные критерии устойчивости волновых возмущений ••.•**

**§ 3.3. Устойчивость внутренних волн в плоскопараллельных турбулентных течениях**