**Тананаев, А.Н.**

**Развитие трехмерных поверхностных и внутренних гравитационных волн в сдвиговых течениях : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.04.12. - Севастополь, 1984. - 198 с. : ил.**

**Оглавление диссертациикандидат физико-математических наук Тананаев, А.Н.**

**Введение.**

**Глава I. Развитие вынужденных трехмерных поверхностных волн при наличии сдвиговых течений.**

**§ I.I. Общая постановка и методы решения задачи о вынужденных поверхностных волнах в потоке со сдвигом скорости.**

**§ 1.2. Поверхностные волны в плоскопараллельном потоке с линейным профилем скорости**

**§ 1.3. Волны при наличии течений с кусочно-линейным профилем скорости**

**§ 1.4. Гравитационно-капиллярные и гравитационно-упругие' йолны в потоке со сдвигом скорости**

**Глава 2. Неустановившиеся пространственные внутренние волны в плоскопараллельном течении с вертикальным сдвигом.**

**§ 2.1. Вынужденные колебания границы раздела двухслойной жидкости.**

**§ 2.2. Влияние сдвигового течения на волновые возмущения скорости и давления**

**Глава 3. Развитие трехмерных внутренних волн в непараллельном течении со сдвигом скорости . III**

**§ 3.1. Общая постановка задачи и методы решения . III**

**§ 3.2. Влияние непараллельности сдвигового течения на характеристики неустановившихся внутренних волн**

**§ 3.3. Изменение направления распространения внутренних волн по глубине в сдвиговом потоке**