**Алферов, Олег Сергеевич.**

**Асимптотические методы исследования движения приземного слоя атмосферы : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.05. - Москва, 1999. - 112 с. : ил.**

**больше**

**Цитаты из текста:**

**стр. 1**

**И н с т и т у т проблем механики Р А Н Н а правах рукописи А л ф е р о в Олег С е р г е е в и ч Асимптотические м е т о д ы исследования д в и ж е н и**

**стр. 4**

**а к и для тестирования численных методов расчета течений в атмосфере. 4 Общая постановка задачи Рассмотрим общую модель динамики атмосферы при условии**

**стр. 5**

**в е р х н и х слоях т о н к о г о п р и з е м н о г о слоя обу­ словлено в п е р в у ю о ч е р е д ь б а л а н с о м г р а д и е н т а д а в л е н и я**

**Оглавление диссертации**

**кандидат физико-математических наук Алферов, Олег Сергеевич**

**Содержание**

**Введение**

**1. Общая постановка задачи**

**Приближение пограничного слоя**

**Модели турбулентности**

**Влияние вязкого подслоя**

**Безразмерные переменные и малые параметры**

**2. Течение над однородной по горизонтали плоской поверхностью под действием силы Кориолиса и градиента давления с различными условиями на верхней границе\_\_\_\_29**

**Течение без градиента давления**

**Течение без трения на верхней границе**

**Течение с большим градиентом давления**

**Течение с условием геострофичности ветра на верхней**

**границе**

**Сравнение с натурными наблюдениями**

**3. Двумерное обтекание холма**

**Течение вдали от холма. Закон затухания возмущений**

**Течение вблизи холма. Отрыв линий тока**

**Сравнение с экспериментом в аэродинамической трубе**

**Заключение**

**Литература**