

Валентин Павлович Дымников (к 70-летию со дня рождения)	3
Вихреразрешающее моделирование турбулентности с использованием смешанного динамического локализованного замыкания.	
Часть I. Формулировка задачи, описание модели и диагностические численные тесты	
<i>А. В. Глазунов</i>	7
Вихреразрешающее моделирование турбулентности с использованием смешанного динамического локализованного замыкания.	
Часть II. Численные эксперименты; моделирование турбулентности в канале с шероховатыми границами	
<i>А. В. Глазунов</i>	29
Моделирование квазидвухлетних колебаний зонального ветра в экваториальной стратосфере. Часть II. Модели общей циркуляции атмосферы	
<i>Д. В. Кулямин, Е. М. Володин, В. П. Дымников</i>	43
Моделирование динамики аэрозолей при лесных пожарах	
<i>А. Е. Алоян</i>	62
Численное решение проблемы вариационного усвоения оперативных данных наблюдений о температуре поверхности океана	
<i>В. И. Агошков, С. А. Лебедев, Е. И. Пармузин</i>	76
Моделирование морской экосистемы высокого пространственного разрешения с помощью гидроэкологической модели FRESCO	
<i>В. Б. Залесный, Р. Тамсалу</i>	108
Исследование гидрологии и динамики растительности климатической системы Северной Евразии и Арктического бассейна	
<i>В. Н. Крупчатников, В. И. Кузин, Е. Н. Голубева, Ю. В. Мартынова, Г. А. Платов, А. И. Крылова</i>	123
Численное моделирование отклика арктической системы океан–лед на вариации атмосферной циркуляции 1948–2007 гг.	
<i>Е. Н. Голубева, Г. А. Платов</i>	145