

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 3, 2015

Посвящение	259
Математическое моделирование динамики Земной системы <i>В. П. Дымников, В. Н. Лыков, Е. М. Володин</i>	260
Моделирование образования полярных стратосферных облаков с учетом кинетических и гетерогенных процессов <i>А. Е. Алоян, А. Н. Ермаков, В. О. Арутюнян</i>	276
Влияние источников метана в высоких широтах Северного полушария на межполушарную асимметрию его концентрации и на климат <i>Е. М. Володин</i>	287
Моделирование крупномасштабной циркуляции морей и океанов <i>В. Б. Залесный, В. О. Ивченко</i>	295
Низкочастотные колебания уровня замкнутого моря <i>Г. К. Коротаев</i>	309
Моделирование климата нижней ионосферы <i>Д. В. Кулямин, В. П. Дымников</i>	317
Простая гидродинамическая модель смерчеобразных вихрей <i>М. В. Курганский</i>	338
О некоторых особенностях динамики общей циркуляции атмосферы в условиях глобального изменения климата <i>Ю. В. Мартынова, В. Н. Крупчатников</i>	346
Развитие вариационного подхода для прямых и обратных задач гидротермодинамики и химии атмосферы <i>В. В. Пененко, Е. А. Цветова, А. В. Пененко</i>	358
Взгляд на развитие численного моделирования физических характеристик мирового океана на основе 60-летнего опыта <i>А. С. Саркисян</i>	368
Ветровые волны как элемент гидродинамической системы океан–атмосфера <i>Д. В. Чаликов, К. Ю. Булгаков</i>	386
Чувствительность функционалов задач вариационного усвоения данных наблюдений <i>В. П. Шутяев, Ф. Ле Диме, В. И. Агошков, Е. И. Пармузин</i>	392
