

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 3, 2007

Интенсивные арктические мезоциклоны

И. И. Мохов, М. Г. Акперов, В. Е. Лагун, Э. И. Луценко 291

Модель общей циркуляции атмосферы и океана с углеродным циклом

Е. М. Володин 298

Меридиональные потоки массы и энергии вблизи границы Арктики

А. А. Виноградова 314

Оценка воспроизведения характеристик снежного покрова в моделях общей циркуляции атмосферы

К. Г. Рубинштейн, С. С. Громов, Р. Ю. Изнатов 327

Акустико-гравитационные волны в неадиабатической атмосфере

В. В. Ляхов 342

Проявление Арктического и Эль-Ниньо–Южного колебаний в тропической стратосфере

В. А. Безверхний 351

Сезонные вариации суточных изменений атмосферного давления

В. В. Иванов 358

Яркость неба в альмукантарате Солнца в присутствии тонкой перистой облачности

А. Г. Петрушин, А. Х. Шукуров, К. А. Шукуров 373

Воздействие 11-летнего цикла солнечной активности на характеристики годового хода общего содержания озона

А. Н. Груздев, Г. П. Брассёр 379

Об изменчивости приливных констант, индуцируемой воздействием одной подсистемы на другую

Б. А. Каган, Д. А. Романенков 392

Методика и результаты ассимиляции климатических данных по температуре, солёности и уровню в численной модели циркуляции Чёрного моря

В. В. Кныш, С. Г. Демьшев, Г. К. Коротаев, А. С. Саркисян 398

Модельные оценки среднего газообмена между океаном и атмосферой в условиях современного климата и при его изменениях, ожидаемых в XXI веке

Р. С. Бортковский, Б. Н. Егоров, В. М. Катцов, Т. В. Павлова 413

Накат одиночных волн различной формы на берег

И. И. Диденкулова, А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский 419

ПЕРСОНАЛИИ

Игорь Леонидович Кароль (к 80-летию со дня рождения) 426

В.И. Красовский – основоположник отечественной школы спектрофотометрических исследований физики верхней атмосферы (к 100-летию со дня рождения) 427

К 100-летию со дня рождения И.В. Петрянова-Соколова 430

Черников Альберт Алексеевич (1936–2007) 431
