

Исследование пространственной структуры атмосферного пограничного слоя сетью доплеровских сонаров

*И. Г. Гранберг, В. Ф. Крамар, Р. Д. Кузнецов, О. Г. Чхетиани, М. А. Каллистратова, С. Н. Куличков, М. С. Артамонова, Д. Д. Кузнецов, В. Г. Перепелкин, Д. В. Перепелкин, Ф. А. Погарский*

579

Исследование мезомасштабных волновых процессов в приземном слое по синхронным измерениям атмосферных параметров и примесей

*О. Г. Хуторова, Г. М. Теттин*

588

О турбулентном потоке электрического заряда вблизи земной поверхности

*Б. М. Копров, В. М. Копров, Д. Ю. Соколов, Г. В. Азизян*

597

Долговременные изменения глобального озона

*В. И. Бекорюков, В. Н. Глазков, Г. А. Кокин*

607

Вариации двуокси азота в атмосфере центральной части Евразии (станция мониторинга “Иссык-Куль”)

*В. Н. Арефьев, Ф. В. Кашин, В. К. Семенов, В. П. Синяков*

617

Сравнительный анализ моделей динамического приводного слоя атмосферы

*В. Г. Полников*

625

Спектральные характеристики и кинематика короткопериодных внутренних волн на Гавайском шельфе

*В. Г. Бондур, Ю. В. Гребенюк, К. Д. Сабинин*

641

Межгодовая изменчивость термических атмосферных условий в северо-восточной части Черного моря (1935–2007 гг.)

*О. И. Прокопов*

652

Определение статистических характеристик зеркальных точек трехмерной гауссовой морской поверхности

*Р. Г. Гардашов, Т. Г. Гардашова*

664

Асимптотическая теория генерации длинноволновых струйных течений

*С. В. Шагалов, В. П. Реутов, Г. В. Рыбушкина*

673

Численное исследование спектров трехмерной конвекции Рэлея–Бенара

*И. Б. Палымский*

691

Интегральное описание распространения установившихся возмущений поверхности тяжелой жидкости

*А. В. Кистович, Ю. Д. Чашечкин*

700

Российские исследования в области атмосферного электричества в 2003–2007 гг.

*Е. А. Мареев, В. Н. Стасенко*

709