

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 1, 2011

Об опыте применения дистанционного акустического метода частичных отражений для исследования нижней тропосферы

В. Г. Перепелкин, С. Н. Куличков, И. П. Чунгузов, Р. Д. Кузнецов

3

Влияние учета радиационного эффекта изменения альбедо поверхности суши при землепользовании на воспроизведение климата XVI–XXI веков

А. В. Елисеев, И. И. Мохов

18

Свойства и изменения естественных ортогональных составляющих температурных полей Северной Евразии в XX веке

Н. М. Даценко, Н. Н. Иващенко, Д. М. Сонечкин

35

Некоторые особенности сезонного хода содержания метана в атмосфере Северной Евразии

А. С. Гинзбург, А. А. Виноградова, Е. И. Фёдорова

50

Вариации содержания окиси углерода в атмосфере московского мегаполиса

В. С. Ракитин, Е. В. Фокеева, Е. И. Гречко, А. В. Джола, Р. Д. Кузнецов

64

Анализ временных рядов среднеглобальных значений термодинамических и циркуляционных параметров атмосферы, концентрации озона и водяного пара

В. И. Бекорюков, В. Н. Глазков, В. В. Фёдоров

73

Динамические процессы в приземной атмосфере в период солнечного затмения 1 августа 2008 г.

Л. Ф. Черногор

84

Численные магнитогидродинамические модели верхней атмосферы Земли и некоторые их приложения

А. С. Холодов, М. О. Васильев, Е. А. Молоков

96

Высотно-широтная структура вертикальной компоненты ветра мигрирующего полусуточного прилива в области верхней мезосферы и нижней термосферы (80–100 км)

Ю. И. Портнягин, Е. Г. Мерзляков, Т. В. Соловьёва, А. И. Погорельцев, Е. В. Суворова, П. Мухтаров, Д. Панчева

118

О влиянии брызг на динамику приводного слоя атмосферы при сильном ветре

Л. Х. Ингель

130

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

Рецензия на книгу: Е.А. Шарков “Обрушающиеся морские волны: структура, геометрия, электродинамика”

Р. С. Бортковский

140

Правила для авторов

142