

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 4, 2007

75 лет кафедре физики атмосферы Санкт-Петербургского государственного университета	435
Совместная химико-климатическая модель атмосферы <i>В. Я. Галин, С. П. Смышляев, Е. М. Володин</i>	437
Статистический анализ фотохимической модели глобальной атмосферы <i>В. А. Фролькис, И. Л. Кароль, А. А. Киселев, Ю. Э. Озолин, В. А. Зубов</i>	453
Генерация нормальных атмосферных мод стратосферными вассилляциями <i>А. И. Погорельцев</i>	463
Определение обобщенной диабатической циркуляции, основанное на вариационном подходе <i>А. С. Медведев</i>	476
Определение характеристик атмосферных движений по данным многоволнового зондирования из космоса <i>А. Ф. Нерушев, Е. К. Крамчанинова, В. И. Соловьев</i>	482
Структура мезомасштабной изменчивости тропосферы и стратосферы по измерениям рефракции радиоволн со спутников CHAMP <i>Н. М. Гаврилов</i>	492
Межгодовые вариации и тренды среднезональных рядов общего содержания озона, температуры и зонального ветра <i>К. Н. Вишератин</i>	502
Содержание углекислого газа в толще атмосферы центральной части Евразии (станция мониторинга "Иссык-Куль") <i>Ф. В. Кашин, В. Н. Арефьев, Н. Е. Каменогридский, В. К. Семенов, В. П. Синяков</i>	521
Вариации общего содержания окиси углерода и метана в антарктической атмосфере <i>Ф. В. Кашин, В. Ф. Радионов, Е. И. Гречко</i>	531
Исследование факторов, определяющих аномальную изменчивость общего содержания окиси углерода в районе Санкт-Петербурга <i>М. В. Макарова, В. С. Косцов, А. В. Поберовский</i>	538
Вариации содержания NO ₂ в районе Санкт-Петербурга по наземным и спутниковым измерениям рассеянного солнечного излучения <i>А. В. Поберовский, А. В. Шашкин, Д. В. Ионов, Ю. М. Тимофеев</i>	547
Восстановление содержания озона в мезосфере на основе новой модели электронно-колебательной кинетики продуктов фотолиза O ₃ и O ₂ <i>В. А. Янковский, В. А. Кулешова, Р. О. Мануйлова, А. О. Семенов</i>	557
Средний косинус индикатрисы рассеяния оптического излучения в смешанных облаках <i>А. Г. Петрушин</i>	570