

СОДЕРЖАНИЕ

Том 47, номер 5, 2011

Совместное моделирование климата с учётом динамики растительного покрова

А. Ю. Юрова, Е. М. Володин 579

Рассеяние инфразвука на анизотропных неоднородностях атмосферы

И. П. Чунгузов, С. Н. Куличков, О. Е. Попов, Р. Вакслер, Дж. Ассинк 589

Квазидвухлетнее колебание ветра в низкоширотной стратосфере
и волновая активность атмосферы зимой в Северном полушарии

Е. В. Девятова, В. И. Мордвинов 608

Меридиональный поток энергии в Арктике по данным архива
радиозондирования IGRA

С. А. Сорокина, И. Н. Эзау 622

Пространственно-временная изменчивость оптической толщи аэрозоля
над центральной частью европейской территории России
по данным спутниковых приборов MODIS

С. А. Ситнов 634

Сезонные особенности появления аэрозольного рассеяния в стратосфере
и мезосфере Камчатки по результатам лидарных наблюдений в 2007–2009 гг.

*В. В. Бычков, А. С. Пережогин, Б. М. Шевцов, В. Н. Маричев,
П. В. Новиков, А. А. Черемисин* 653

Влияние струйных течений на вертикальное распределение озона
и характеристики тропопаузного инверсионного слоя в Дальневосточном регионе

О. А. Букин, Нгуен Суан Ань, А. Н. Павлов, С. Ю. Столярчук, К. А. Шмирко 660

Двухслойная квазигеострофическая модель контурной динамики
для круглого бассейна

А. И. Шавлюгин 669

Моделирование климатической изменчивости притока вод Атлантики
в Северный Ледовитый океан и запаса пресных вод в круговороте Бофорта

С. Н. Мошонкин, Г. В. Алексеев, Н. А. Дианский, А. В. Гусев, В. Б. Залесный 678

О диссипации бароклинной приливной энергии и диапикническом
перемешивании в Белом море

Б. А. Каган, А. А. Тимофеев 693

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О распространении длинных нелинейных внутренних волн на фоне
статистических неоднородностей поля плотности

В. В. Новотрясов, И. О. Ярощук 701
