

О гамильтоновом описании сдвиговых и гравитационно-сдвиговых волн
в идеальной несжимаемой жидкости

Н. Н. Романова, И. Г. Якушкин

579

Влияние учета прямого радиационного воздействия сульфатных аэрозолей
на результаты численных экспериментов с климатической моделью
промежуточной сложности

А. В. Елисеев, И. И. Мохов, А. А. Карпенко

591

Анализ корреляционных связей между временными рядами с помощью фазового спектра

М. И. Фортус

602

Новые наборы вейвлетообразующих функций

В. Г. Алексеев, В. А. Суходоев

617

Численное моделирование воздействия гигроскопическими частицами
на теплое конвективное облако

А. С. Дрофа

623

О характеристиках радиационного переноса тепла в приземном
слое атмосферы по результатам прямых измерений

А. А. Елисеев, В. И. Привалов

636

Рекордное химическое разрушение озона в Арктике зимой 2004/2005 года

Н. Д. Цветкова, В. А. Юшков, А. Н. Лукьянов, В. М. Дорохов, Х. Накане

643

Временные изменения концентраций углекислого газа и метана в городских условиях

*А. А. Виноградова, Е. И. Федорова, И. Б. Беликов, А. С. Гинзбург,
Н. Ф. Еланский, А. И. Скороход*

651

Определение загрязнения атмосферы города Москвы окисью углерода
спектроскопическим методом

Е. В. Фокеева, Е. И. Гречко, А. В. Джола, В. С. Ракитин

664

О восстановлении интегральных параметров тропосферного аэрозоля
по данным двухволнового лидарного зондирования

В. А. Коршунов

671

Основные моды изменчивости и типовые поля ветра над Японским морем
и прилегающими районами суши

О. О. Трусенкова, С. В. Станичный, Ю. Б. Ратнер

688

Транспортные свойства захваченных топографических волн при взаимодействии
с турбулентностью

А. А. Слепьев

704

О влиянии нелинейного взаимодействия приливных гармоник
на их пространственную структуру применительно
к системе Баренцева и Белого морей

Б. А. Каган, Д. А. Романенков

710

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О влиянии солености воды на ее испарение

Г. Н. Панин, В. С. Брезгунов

718
