

СОДЕРЖАНИЕ

Том 46, номер 3, 2010

Моделирование изменчивости газовых и аэрозольных составляющих
в стратосфере полярных районов

С. П. Смышляев, В. Я. Галин, Г. Шаарийбуу, М. А. Моцаков 291

Оценки эмиссий оксида углерода от природных пожаров в Северной Евразии
в приложении к задачам регионального атмосферного переноса и климата

А. В. Вивчар, К. Б. Моисеенко, Н. В. Панкратова 307

Электризация аэрозоля, обводняющегося в биполярно ионизированном воздухе

В. В. Смирнов 321

Временная изменчивость химического состава приземного аэрозоля
в Подмоскowie в 1999–2005 гг. по результатам ИК спектроскопии аэрозольных проб

Л. М. Шукурова, А. Н. Груздев 332

Исследование биогенных летучих органических соединений над территорией России

И. И. Тимковский, Н. Ф. Еланский, А. И. Скороход, Р. А. Шумский 347

Исследование воздействия гигроскопическими частицами на теплое конвективное
облако по результатам численного моделирования

А. С. Дрофа 357

Углеродосодержащие аэрозоли в эмиссиях авиации и морского транспорта

О. Б. Поповичева, Е. Д. Киреева, М. А. Тимофеев, Н. К. Шония, В. П. Могильников 368

Поверхностные проявления внутренних волн, излучаемых заглубленной плавучей струей.
Часть 2. Поле внутренних волн

*В. Г. Бондур, Ю. В. Гребенюк, Е. В. Ежова, В. И. Казаков, Д. А. Сергеев,
И. А. Соустова, Ю. И. Троицкая* 376

О стабилизации линейно неустойчивой волны, участвующей в трехволновом
резонансном взаимодействии

Н. Н. Романова, И. Г. Якушкин 390

Механизмы формирования спектра капиллярно-гравитационных ветровых волн

М. В. Косник, В. А. Дулов, В. Н. Кудрявцев 400

Анализ оптического метода определения уклонов волн по фотоснимкам зоны блика

И. И. Стрижкин 411

Вихревые жгуты в головной волне, возникающей при прорыве плотины

О. Н. Мельникова 420

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Результаты измерений концентрации CO_2 при формировании инверсии
в центре города и в природных условиях над травой

Л. Г. Елагина 425
