

Сокращение выбросов короткоживущих атмосферных примесей
как альтернативная стратегия замедления изменений климата

И. Л. Кароль, А. А. Киселев, Е. Л. Генихович, С. С. Чичерин

503

О спиральных вихревых движениях влажного воздуха

М. В. Курганский

523

Оценка взаимодействия климатических процессов: эффект редкой
выборки рядов анализируемых данных

Д. А. Смирнов, И. И. Мохов

530

Динамические характеристики моделей атмосферных вихревых структур

Е. М. Лобрышман, В. Г. Кочина, Т. А. Летунова

540

Моделирование непрямых эффектов влияния грозовой активности
на температуру атмосферы

С. П. Смышляев, Е. А. Мареев, В. Я. Галин, И. А. Блакитная

550

Содержание NO_2 в стратосфере по данным наземных измерений
солнечного ИК-излучения

Д. В. Ионов, М. А. Кшевецкая, Ю. М. Тимофеев, А. В. Поберовский

565

Об особенностях возмущения состава мезосферы и оптических
эмиссиях, обусловленных высотными разрядами

А. А. Евтушенко, Ф. А. Кутерин, Е. А. Мареев

576

Влияние электрических и магнитных свойств донных пород на электромагнитное
поле, индуцированное поверхностью и внутренней волнами

В. Н. Смагин, С. В. Сёмкин, В. Н. Савченко



587

Нелинейные эффекты начальной стадии волн цунами

Е. П. Пелиновский, А. А. Родин

595

Пространственно-временная изменчивость поля переноса механической
энергии из атмосферы в Индийский океан

В. Г. Полников, Ф. А. Погарский, Г. С. Голицын

601

Определение лисперсии уклонов взволнованной водной поверхности
по размытию границы круга Снеллиуса

А. А. Мольков, Л. С. Долин

615