

Турбулентное перемешивание в устойчиво стратифицированных течениях окружающей среды: современное состояние проблемы (обзор)

О. Ф. Васильев, О. Ф. Воропаева, А. Ф. Курбацкий

291

Структура поля ветра в устойчиво стратифицированном пограничном слое над шероховатой поверхностью

А. Ф. Курбацкий, Л. И. Курбацкая

308

Сравнение климатической эффективности механизмов изменения альбедо поверхности суши при землепользовании

А. В. Елисеев

318

Моделирование глобальных изменений озона и атмосферной динамики в XXI веке с помощью химико-климатической модели SOCOL

*В. А. Зубов, Е. В. Розанов, И. В. Розанова, Т. А. Егорова,
А. А. Киселёв, И. Л. Кароль, В. Шмутц*

330

Озон и окислы азота в приземном воздухе Северной Евразии по наблюдениям в экспериментах TROICA

*Н. В. Панкратова, Н. Ф. Еланский, И. Б. Беликов, О. В. Лаврова,
А. И. Скороход, Р. А. Шумский*

343

Распределение ряда ионов и малых газовых составляющих по концентрациям в приземном воздухе некоторых районов Восточной Сибири и Дальнего Востока

Л. П. Голобокова, В. Е. Павлов, И. В. Хвостов, Т. В. Ходжер

359

Исследование взаимодействия интенсивных солитонов внутренних волн в модели Чой—Камасса

К. А. Горшков, Л. А. Островский, И. А. Соустова, Н. В. Зайцева, Л. М. Шевиц

366

Климатические характеристики изменчивости поля ветра в Черноморском регионе — численный реанализ региональной атмосферной циркуляции

В. В. Ефимов, А. Е. Анисимов

380

Численное моделирование формирования глубинных вод Северного Ледовитого океана. Часть I: идеализированные тесты

Г. А. Платов

393

Численное моделирование формирования глубинных вод Северного Ледовитого океана. Часть II: результаты региональных и глобальных расчетов

Г. А. Платов

409

Коэффициент горизонтальной турбулентной диффузии примеси на водной поверхности в зависимости от стадии развития волнения

Г. С. Голицын

426

Сезонная и межгодовая изменчивость гидрофизических полей Черного моря, восстановленных на основе реанализа за период 1971—1993 гг.

*В. В. Кныш, Г. К. Коротаев, В. А. Моисеенко, А. И. Кубряков,
В. Н. Белокопытов, Н. В. Инюшина*

433

ПЕРСОНАЛИИ

Арефьев Владимир Николаевич (к 75-летию со дня рождения)

447