

Воспроизведение сезонной атмосферной циркуляции модифицированной полулагранжевой моделью атмосферы

М. А. Толстых, Д. Б. Киктев, Р. Б. Зарипов, М. Ю. Зайченко, В. В. Шашкин

149

Региональная структура колебаний температуры приземного воздуха в Северной Евразии во второй половине XX – начале XXI веков

В. В. Попова, А. Б. Шмакин

161

О трехмерном характере неустойчивости стратифицированных сдвиговых течений в средах с большим числом Прандтля

С. М. Чурилов

176

О турбулентном числе Прандтля в устойчиво стратифицированном атмосферном пограничном слое

А. Ф. Курбацкий, Л. И. Курбацкая

187

Особенности распределения атмосферного аэрозоля по размерам в переходной зоне материк–океан

О. А. Букин, К. А. Шмирко, А. Ю. Майор, А. Н. Павлов, С. Ю. Столярчук, Г. И. Корниченко, Д. В. Ерофеев

197

Хаотический перенос и перемешивание пассивной примеси вихревыми потоками за препятствиями

Е. А. Рыжов, К. В. Кошель

204

Изменчивость комплекса оптических и гидрологических параметров поверхностных вод Атлантического океана

Л. И. Копрова, Б. В. Коновалов, В. В. Пелевин, Д. В. Хлебников

212

О механизме усиления ветровых волн дециметрового диапазона в пленочных сликах

С. А. Ермаков

228

Расчет энергии баротропно-бароклинного взаимодействия в Баб-эль-Мандебском проливе

Н. Е. Вольцингер, А. А. Андросов

235

Об индуцируемом внутренними приливными волнами диапикническом перемешивании в Северном Ледовитом океане

Б. А. Казан, Е. В. Софьина, А. А. Тимофеев

246

Натурные исследования масштабов изменчивости гравитационно-капиллярных поверхностных волн и приводного ветра в шельфовой зоне Черного моря

В. В. Баханов, Н. А. Богатов, А. С. Волков, А. В. Ермошкин, Э. М. Зуйкова, В. И. Казаков, О. Н. Кемарская, В. Н. Лобанов, И. А. Репина, В. И. Титов

255

Оценка пространственно-временных характеристик поверхностного волнения по видеоизображению

Е. Л. Бородина, М. Б. Салин

263

Исследование пространственно-временных характеристик обрушающихся волн с гребневой пеной по фотоснимкам морской поверхности

И. И. Стрижкин

274

Термодинамические характеристики воды в природных водоемах с высокой минерализацией

С. И. Прокопьев, Т. Э. Овчинникова, О. Ф. Васильев

281

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Измерения общего содержания фтористого водорода в атмосфере
вблизи Санкт-Петербурга

А. В. Поберовский, А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев

286
