

К 75-летию главного редактора журнала академика Георгия Сергеевича Голицына	5
Энергетический цикл ветровых волн на поверхности океана	
<i>Г. С. Голицын</i>	10
Климатические изменения в Арктике и возможные условия арктической морской навигации в XXI веке	
<i>В. Ч. Хон, И. И. Мохов</i>	19
Вариации температурного и гидрологического режимов региона водосборного бассейна Ладожского озера в XX и XXI вв. по данным современных моделей климата	
<i>В. А. Румянцев, Л. К. Ефимова, Г. С. Голицын, В. Ч. Хон</i>	26
Динамика воздуха вблизи поверхности почвы и конвективный вынос аэрозоля	
<i>Е. Б. Гледзер, И. Г. Гранберг, О. Г. Чхетиани</i>	35
Плотностные течения, обусловленные “двойной диффузией”	
<i>Л. Х. Ингель</i>	48
Окись углерода в приземном воздухе (станция мониторинга Обнинск)	
<i>Ф. В. Кашин, Р. М. Акименко, В. Н. Арефьев, Ю. И. Баранов, Г. И. Бугрим, Н. И. Сизов, Л. Б. Упэнэк</i>	53
Влияние микрофизических параметров аэрозольных частиц в атмосфере на ослабление излучения ИК диапазона	
<i>О. К. Войцеховская, И. В. Голубь, А. Ю. Запругаев, О. В. Шефер</i>	63
Моделирование эффектов влияния тонкой неоднородной структуры атмосферы на дальнейшее распространение импульсных акустических сигналов	
<i>С. Н. Куличков, И. П. Чунгузов, О. И. Попов</i>	69
Об условиях инициации электрических разрядов в средней атмосфере	
<i>Е. А. Мареев, С. А. Яшунин</i>	78
Влажность тропической нижней стратосферы: наблюдения и анализ	
<i>С. М. Хайкин, В. А. Юшков, Л. И. Коршунов, А. Н. Лукьянов, Ж.-П. Померо, Й. Нильсен, Х. Фомель</i>	85
Высотно-широтная структура вертикального ветра в области верхней мезосферы и нижней термосферы (70–110 км)	
<i>Ю. И. Портнягин, Т. В. Соловьева, Е. Г. Мерзляков, А. И. Погорельцев, Е. Н. Савенкова</i>	95
Асимптотический анализ перехода к турбулентности и хаотической адвекции в сдвиговых зональных течениях на бета-плоскости	
<i>С. В. Шагалов, В. П. Реутов, Г. В. Рыбушкина</i>	105

Тонкая структура турбулентного пограничного слоя атмосферы
над водной поверхностью

Ю. И. Троицкая, Д. А. Сергеев, О. С. Ермакова, Г. Н. Баландина 119

О возможностях использования оптического спектрального анализа для оценки
характеристик волнения в присутствии пленок на морской поверхности

И. А. Сергиевская 131

Генерация возмущений магнитного поля при подводном взрыве

С. В. Сёмкин, В. П. Смагин, В. Н. Савченко 138

Правила для авторов 142
