

Оценки климатических изменений в Северном полушарии в XXI веке при альтернативных сценариях антропогенного воздействия	
<i>М. М. Аржанов, А. В. Елисеев, В. В. Клименко, И. И. Мохов, А. Г. Терёшин</i>	643
Лидарное зондирование турбулентности на основе эффекта усиления обратного рассеяния	
<i>А. С. Гурвич</i>	655
О вихревом перемешивании и энергетике турбулентности в устойчивом атмосферном пограничном слое	
<i>А. Ф. Курбацкий, Л. И. Курбацкая</i>	666
Вариационный метод Больцмана—Джейниса и распределение термиков по температурам в турбулентном приземном конвективном слое атмосферы	
<i>А. Н. Вульфсон, О. О. Бородин</i>	674
Влияние атмосферных параметров на длинноволновую нисходящую радиацию и особенности ее режима в Москве	
<i>Е. И. Незваль, Н. Е. Чубарова, Ю. Гребнер, А. Омура</i>	682
Асимптотические оценки средней вероятности прохождения излучения через экспоненциально коррелированную стохастическую среду	
<i>Г. А. Михайлов</i>	691
Поглощение инфразвуковых волн в облачной среде	
<i>П. Н. Сvirкунов, С. В. Козлов</i>	698
Использование сигналов спутниковых навигационных систем для определения характеристик тропосферы	
<i>В. В. Калинин, О. Г. Хуторова, Г. М. Тептин</i>	705
Совместный анализ изменчивости полей ветра и волнения на акватории Индийского океана за период 1998—2009 гг.	
<i>Ф. А. Погарский, В. Г. Полников, С. А. Саннасираджд</i>	714
Лабораторное моделирование течения Колмогорова на сферической поверхности	
<i>А. М. Батчаев</i>	733
Теория подводного лидара со сложно модулированным пучком подсветки	
<i>А. Г. Лучинин</i>	739