

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 4, 2017

Выхолаживание в области мезопаузы при глобальном потеплении по данным измерений и модельным расчётам <i>И. И. Мохов, А. И. Семёнов, Е. М. Володин, М. А. Дембицкая</i>	435
Современные изменения температуры нижней тропосферы в московском регионе <i>М. А. Локощенко, И. А. Корнева, А. В. Кочин, А. З. Дубовецкий, М. А. Новицкий, П. Е. Разин</i>	445
Исследования внутренних гравитационных волн от атмосферных фронтов в московском регионе <i>С. Н. Куличков, Н. Д. Цыбульская, И. П. Чунгузов, В. А. Гордин, Ф. Л. Быков, А. И. Чуличков, В. Г. Перепёлкин, Г. А. Буш, Е. В. Голикова</i>	455
О движении тяжёлых частиц в смерчах <i>Л. Х. Ингель</i>	470
Интегральные модели конвективных термик и струй с учётом сил давления <i>А. Н. Вульфсон, П. В. Николаев</i>	477
Температурное зондирование атмосферы по данным спутникового ИК Фурье-спектрометра <i>В. В. Асмус, Ю. М. Тимофеев, А. В. Поляков, А. Б. Успенский, Ю. М. Головин, Ф. С. Завелевич, Д. А. Козлов, А. Н. Рублёв, А. В. Кухарский, В. П. Пяткин, Е. В. Русин</i>	487
Определение общего содержания озона по данным измерений спутникового ИК Фурье-спектрометра <i>А. С. Гаркуша, А. В. Поляков, Ю. М. Тимофеев, Я. А. Виролайнен</i>	493
Изменения температуры и циркуляции атмосферы в 11-летнем цикле солнечной активности по данным реанализа ERA-INTERIM <i>А. Н. Груздев</i>	502
Мезомасштабный атмосферный вихрь как проявление Новороссийской боры <i>В. В. Ефимов, Н. В. Михайлова</i>	512
Межгодовые изменения компонентов бюджета тепла верхнего слоя Северной Атлантики в разные сезоны <i>А. Б. Полонский, П. А. Сухонос</i>	523
Вертикальные потоки тепла и соли, обусловленные инерционно-гравитационными внутренними волнами на морском шельфе <i>А. А. Слепышев, Д. И. Воротников</i>	532

ПЕРСОНАЛИИ

К 90-летию юбилею Игоря Леонидовича Кароля	542
--	-----
