

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 1, 2015

К восьмидесятилетию главного редактора журнала академика Г.С. Голицына	3
Исследование загрязнения атмосферы Москвы и Пекина окисью углерода и аэрозолем <i>Г. С. Голицын, Е. И. Гречко, Генчен Ван, Пусай Ван, А. В. Джола, А. С. Емиленко, В. М. Копейкин, В. С. Ракитин, А. Н. Сафронов, Е. В. Фокеева</i>	8
Исследование температурного и динамического режимов внетропической атмосферы Северного полушария в период внезапного стратосферного потепления зимой 2012–2013 гг. <i>П. Н. Варгин, И. В. Медведева</i>	20
О содержании малых газовых примесей в приземном слое атмосферы над Москвой <i>Н. Ф. Еланский, М. А. Локощенко, А. В. Трифанова, И. Б. Беликов, А. И. Скороход</i>	39
Влияние внутренних гравитационных волн от конвективных облаков на атмосферное давление и пространственное распределение возмущений температуры <i>С. П. Кшевецкий, С. Н. Куличков</i>	52
Содержание нитрата хлора в атмосфере над Санкт-Петербургом <i>Я. А. Виролайнен, Ю. М. Тимофеев, А. В. Поберовский, О. Кирнер, М. Хёпфнер</i>	60
Характеристики тонкой вертикальной структуры ветра в стратосфере и нижней термосфере по инфразвуковым сигналам в области акустической тени <i>И. П. Чунгузов, С. Н. Куличков, О. Е. Попов, В. Г. Перепёлкин, А. П. Васильев, А. И. Глушков, П. П. Фирстов</i>	69
Микроволновые наземные измерения суточных вариаций озона в верхней стратосфере над Киргизией <i>В. Г. Рыскин, А. Т. Орозобаков</i>	88
Влияние обрушений волн на разрешение океанологических лидаров <i>А. Г. Лучинин</i>	96
Распространение уединенных внутренних волн в двухслойном океане переменной глубины <i>Т. Г. Талипова, О. Е. Куркина, Е. А. Рувинская, Е. Н. Пелиновский</i>	103
Пространственная изменчивость коэффициента сопротивления и ее роль в динамике и энергетике прилива M_2 в Баренцевом и Карском морях <i>Б. А. Каган, А. А. Тимофеев</i>	113