

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

## Том 49, номер 2, 2013

---

---

Оценки чувствительности циклонической активности в тропосфере  
внетропических широт к изменению температурного режима

*М. Г. Акперов, И. И. Мохов* 129

Генерация “теплового ветра” над неоднородно нагретой волнистой  
поверхностью

*О. Г. Чхетиани, М. В. Калашник, Л. Х. Ингель* 137

Оценка глобального потока метана в атмосферу и его сезонных вариаций

*В. В. Адушкин, В. П. Кудрявцев* 144

Анализ недельной цикличности в атмосфере московского региона

*А. Н. Груздев* 153

Структура временных вариаций окиси углерода в толще атмосферы  
центральной части Евразии (станция мониторинга “Иссык-Куль”)

*В. Н. Арефьев, Ф. В. Каин, М. Д. Орозалиев, Н. И. Сизов,  
В. П. Синяков, Л. И. Сорокина* 165

Эффективность стимулирования осадков из конвективных  
облаков солевыми порошками

*М. В. Беляева, А. С. Дрофа, В. Н. Иванов* 171

Изучение оптимальных условий регистрации сигнала при исследовании  
пограничного слоя атмосферы акустическим методом частичных отражений

*В. Г. Перепёлкин, С. Н. Куличков, И. П. Чунчузов* 180

Об определении параметров стратосферного аэрозоля по данным  
двухволнового лидарного зондирования

*В. А. Коршунов, Д. С. Зубачёв* 196

Влияние трехмерных структур на динамику турбулентности в тонких  
слоях жидкости в лабораторном эксперименте

*А. Е. Гледзер, Е. Б. Гледзер, А. А. Ханаев, О. Г. Чхетиани* 208

Численное моделирование квазидвумерных вихрей в атмосфере  
над Черным морем

*В. В. Ефимов, Д. А. Яровая* 223

Распространение и захват инерционно-гравитационных волн  
в сдвиговых течениях (лучевая теория)

*М. В. Калашник* 240