

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 2, 2013

Оценки чувствительности циклонической активности в тропосфере внетропических широт к изменению температурного режима <i>М. Г. Акперов, И. И. Мохов</i>	129
Генерация “теплого ветра” над неоднородно нагретой волнистой поверхностью <i>О. Г. Чхетиани, М. В. Калашник, Л. Х. Ингель</i>	137
Оценка глобального потока метана в атмосферу и его сезонных вариаций <i>В. В. Адушкин, В. П. Кудряцев</i>	144
Анализ недельной цикличности в атмосфере московского региона <i>А. Н. Груздев</i>	153
Структура временных вариаций окиси углерода в толще атмосферы центральной части Евразии (станция мониторинга “Иссык-Куль”) <i>В. Н. Арефьев, Ф. В. Кашин, М. Д. Орозалиев, Н. И. Сизов, В. П. Синяков, Л. И. Сорокина</i>	165
Эффективность стимулирования осадков из конвективных облаков солевыми порошками <i>М. В. Беляева, А. С. Дрофа, В. Н. Иванов</i>	171
Изучение оптимальных условий регистрации сигнала при исследовании пограничного слоя атмосферы акустическим методом частичных отражений <i>В. Г. Перепёлкин, С. Н. Куличков, И. П. Чунгузов</i>	180
Об определении параметров стратосферного аэрозоля по данным двухволнового лидарного зондирования <i>В. А. Коршунов, Д. С. Зубачёв</i>	196
Влияние трехмерных структур на динамику турбулентности в тонких слоях жидкости в лабораторном эксперименте <i>А. Е. Гледзер, Е. Б. Гледзер, А. А. Хапаев, О. Г. Чхетиани</i>	208
Численное моделирование квазидвумерных вихрей в атмосфере над Черным морем <i>В. В. Ефимов, Д. А. Яровая</i>	223
Распространение и захват инерционно-гравитационных волн в сдвиговых течениях (лучевая теория) <i>М. В. Калашник</i>	240

Contents

Vol. 49, No. 2, 2013

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Ltd.
Distributed worldwide by Springer. *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics* ISSN 0001-4338.

Estimates of the Sensitivity of Cyclonic Activity in the Troposphere of Extratropical Latitudes to Changes in the Temperature Regime <i>M. G. Akperov and I. I. Mokhov</i>	129
Generation of Thermal Wind over a Nonuniformly Heated Wavy Surface <i>O. G. Chkhetiani, M. V. Kalashnik, and L. Kh. Ingel'</i>	137
Estimating the Global Flux of Methane into the Atmosphere and Its Seasonal Variations <i>V. V. Adushkin and V. P. Kudryavtsev</i>	144
Analysis of the Weekly Cycle in the Atmosphere near Moscow <i>A. N. Gruzdev</i>	153
Structure of Carbon Monoxide Time Variations in the Atmospheric Thickness over Central Eurasia (Issyk Kul Monitoring Station) <i>V. N. Arefev, F. V. Kashin, M. D. Orozaliev, N.I. Sizov, V. P. Sinyakov, and L. I. Sorokina</i>	165
Efficiency of Stimulating Precipitation from Convective Clouds Using Salt Powders <i>M. V. Belyaeva, A. S. Drofa, and V. N. Ivanov</i>	171
Analysis of Optimal Conditions for Recording Message Signals When Studying the Atmospheric Boundary Layer with the Acoustic Method of Partial Reflection <i>V. G. Perepelkin, S. N. Kulichkov, and I. P. Chunchuzov</i>	180
Determination of Stratospheric Aerosol Parameters from Two-Wavelength Lidar Sensing Data <i>V. A. Korshunov and D. S. Zubachev</i>	196
Effect of Three-Dimensional Structures on the Dynamics of Turbulence in Thin Layers of Fluid in a Laboratory Experiment <i>A. E. Gledzer, E. B. Gledzer, A. A. Khapaev, and O. G. Chkhetiani</i>	208
Numerical Modeling of Quasi-Two-Dimensional Vortices in the Atmosphere <i>V. V. Efimov and D. A. Yarovaya</i>	223
Propagation and Trapping of Inertial Gravity Waves in Shear Flows (Ray Theory) <i>M. V. Kalashnik</i>	240
