

СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 1, 2013

Результаты российских исследований климата в 2007–2010 гг. <i>И. И. Мохов</i>	3
Российские исследования в области атмосферной радиации в 2007–2010 гг. <i>Ю. М. Тимофеев, Е. М. Шульгина</i>	19
Пространственные спектры и характерные горизонтальные масштабы флуктуаций температуры и скорости в конвективном пограничном слое атмосферы <i>А. В. Глазунов, В. П. Дымников</i>	37
Исследование условий генерации и распространения низкочастотных возмущений в тропосфере <i>В. И. Мордвинов, Е. В. Девятова, О. С. Кочеткова, О. А. Ознобихина</i>	62
Концентрация приземного озона в Обнинске в 2004–2010 гг. <i>В. Н. Арефьев, Ф. В. Кашин, Л. И. Милехин, В. Л. Милехин, Н. В. Терёб, Л. Б. Упэнек</i>	74
Проявление нелинейных эффектов в инфразвуковых сигналах в области геометрической тени <i>С. Н. Куличков, Е. В. Голикова</i>	85
Лагранжев анализ перемешивания и переноса вод в морских заливах <i>С. В. Пранц, В. И. Пономарев, М. В. Будянский, М. Ю. Улейский, П. А. Файман</i>	91
О влиянии Белого моря на приливы в соседних окраинных морях Северо-Европейского бассейна <i>Б. А. Каган, Е. В. Софьина, Э. Х. А. Рашиди</i>	107
Правила для авторов	124

Contents

Vol. 49, No. 1, 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.

Results of Russian Climate Studies in 2007—2010 <i>I. I. Mokhov</i>	3
Russian Investigations in the Field of Atmospheric Radiation in 2007—2010 <i>Yu. M. Timofeev and E. M. Shul'gina</i>	19
Spatial Spectra and Characteristic Horizontal Scales of Temperature and Velocity Fluctuations in the Convective Boundary Layer of the Atmosphere <i>A. V. Glazunov and V. P. Dymnikov</i>	37
Investigation of Conditions for the Generation and Propagation of Low-Frequency Disturbances in the Troposphere <i>V. I. Mordvinov, E. V. Devyatova, O. S. Kochetkova, and O. A. Oznobikhina</i>	62
Concentration of Surface Ozone, Obninsk, 2004—2010 <i>V. N. Arefev, F. V. Kashin, L. I. Milekhin, V. L. Milekhin, N. V. Tereb, and L. B. Upenek</i>	74
Nonlinear Effects Manifested in Infrasonic Signals in the Region of a Geometric Shadow <i>S. N. Kulichkov and E. V. Golikova</i>	85
Lagrange Analysis of Mixing and Transfer of Water Masses in the Gulfs <i>S. V. Prants, V. I. Ponomarev, M. V. Budyanskii, M. Yu. Uleiskii, and P. A. Fayman</i>	91
Influence of the White Sea on Tides in Adjacent Marginal Seas of the North European Basin <i>B. A. Kagan, E. V. Sof'ina, and E. H. A. Rashidi</i>	107
Rules for Authors	124
