

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 1, 2018

Монеронское цунами 1971 года и его проявления на побережье о-ва Сахалин по результатам численного моделирования <i>И. С. Костенко, А. И. Зайцев, Д. Д. Минаев, А. А. Куркин, Е. Н. Пелиновский, О. Е. Ошмарина</i>	3
Характеристики зимних аномалий приземной температуры в Москве в 1970–2016 гг. при сокращении площади морских льдов в Баренцевом море <i>К. А. Шукуров, В. А. Семенов</i>	13
О вкладе турбулентности в электризацию грозových облаков <i>С. О. Дементьева, Е. А. Мареев</i>	28
Временные вариации содержания озона в Субарктике по данным спутниковых измерений и моделирования <i>Г. М. Швед, Я. А. Виролайнен, Ю. М. Тимофеев, С. И. Ермоленко, С. П. Смышляев, М. А. Моцаков, О. Кирнер</i>	36
Подковообразные вихри у размываемых границ неоднородных потоков <i>О. Н. Мельникова, К. В. Показеев</i>	45
О неустойчивости геострофического течения с линейным вертикальным сдвигом скорости на масштабах интрузионного расслоения <i>Н. П. Кузьмина, С. Л. Скороходов, Н. В. Журбас, Д. А. Лыжков</i>	54
Усвоение данных альтиметрии в модели динамики океана методом ансамблевой интерполяции <i>М. Н. Кауркин, Р. А. Ибраев, К. П. Беляев</i>	64
Влияние сезонной изменчивости температуры атлантической воды на ледяной покров Северного Ледовитого океана <i>В. В. Иванов, И. А. Репина</i>	73
Новоземельская бора: анализ и численное моделирование <i>В. В. Ефимов, О. И. Комаровская</i>	83
Воспроизведение циркуляции Мирового океана по сценарию CORE-II с помощью численных моделей <i>Е. М. Володин, А. В. Гусев, Н. А. Дианский, Р. А. Ибраев, К. В. Ушаков</i>	97
Динамика пакета волн на поверхности неоднородно завихрённой жидкости (лагранжево описание) <i>А. А. Абрашкин, Е. Н. Пелиновский</i>	112
Краткие сообщения	
О тенденциях многолетней динамики циклонической активности тропических циклонов <i>М. И. Ярошевич</i>	118
Правила для авторов	122

Contents

Vol. 54, No. 1, 2018

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.

Numerical Simulation of the Moneron Tsunami on 5 September 1971 and its Manifestation on the Coast of the Sakhalin Island <i>I. S. Kostenko, A. I. Zaytsev, D. D. Minaev, A. A. Kurkin, E. N. Pelinovsky, O. E. Oshmarina</i>	3
Changes of Characteristics of Moscow Winter Surface Air Temperature Anomalies in 1970–2016 in a Context of the Barents Sea Ice Reduction <i>K. A. Shukurov, V. A. Semenov</i>	13
On the Contribution of Turbulence to Thunderstorm Electrification <i>S. O. Dementyeva, E. A. Mareev</i>	28
Ozone Temporal Variability in the Subarctic Region: Comparison of Satellite Measurements with Numerical Simulations <i>G. M. Shved, Ya. A. Virolainen, Yu. M. Timofeyev, S. I. Ermolenko, S. P. Smyshlyaev, M. A. Motsakov, O. Kirner</i>	36
Horseshoe Vortices at Erodible Surfaces in Non-Uniform Flows <i>O.N. Mel'nikova, K.V. Pokazeev</i>	45
On Instability of Geostrophic Current with Linear Vertical Shear at Length Scales of Interleaving <i>N. P. Kuzmina, S. L. Skorokhodov, N. V. Zhurbas, D. A. Lyzhkov</i>	54
Assimilation of Altimetry Data into the Ocean Dynamics Model by Ensemble Optimal Interpolation (EnOI) Method <i>M. N. Kaurkin, R. A. Ibrayev, K. P. Belyaev</i>	64
The Effect of Seasonal Variability on the State of the Arctic Sea Ice Cover <i>V. V. Ivanov, I. A. Repina</i>	73
Novozemelskaya Bora: Reanalysis and Numerical Simulations <i>V. V. Efimov, O. I. Komarovskaya</i>	83
Reproduction of World Ocean Circulation by CORE-II Scenario with Models INMOM and INMIO <i>E. M. Volodin, A. V. Gusev, N. A. Diansky, R. A. Ibrayev, K. V. Ushakov</i>	97
Dynamics of the Wave Packet on the Surface of Inhomogeneous Vortical Fluid (Lagrange Approach) <i>A. A. Abrashkin, E. N. Pelinovsky</i>	112

Brief Communication

On Tendencies of Multi-Year Dynamics of Tropical Cyclone Activity <i>M. I. Yaroshevich</i>	118
Rules for Authors	122
