

СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 6, 2017

Возникновение суб(супер)-ротации и струйных течений из мелкомасштабных квазидвумерных вихрей в лабораторных экспериментах <i>А. Е. Гледзер, Е. Б. Гледзер, А. А. Хапаев, О. Г. Чхетиани</i>	661
Численное моделирование волновых взаимодействий во время внезапного стратосферного потепления <i>Н. М. Гаврилов, А. В. Коваль, А. И. Погорельцев, Е. Н. Савенкова</i>	674
Использование закона сохранения акустического импульса для оценки энергии наземных акустических источников дистанционным методом <i>С. Н. Куличков, О.Е. Попов, А.А. Мишенин, И. П. Чунгузов, О. Г. Чхетиани, Н. Д. Цыбульская</i>	686
Оценки взаимного влияния вариаций температуры поверхности Тихого, Атлантического и Индийского океанов в тропических широтах по долгопериодным рядам данных <i>И. И. Мохов, Д. А. Смирнов</i>	699
Субинерционные колебания в Чёрном море, порождаемые полусуточным приливным потенциалом <i>А. Н. Лукьянова, А. В. Багаев, В. А. Иванов, В. Б. Залесный</i>	710
Вертикальная структура течений в верхней части континентального склона Чёрного моря в районе Геленджика <i>А. Н. Морозов, А. Г. Зацепин, С. Б. Куклев, А. Г. Островский, С. В. Фёдоров</i>	718
О вертикальной компоненте скорости в Лофотенском мезомасштабном вихре Норвежского моря <i>Т.В. Белоненко, И.Л. Башмачников, А.В. Колдунов, П. А. Куйбин</i>	728
Затухание гравитационно-капиллярных волн на воде, покрытой вязкоупругой плёнкой конечной толщины <i>И. А. Сергиевская, С. А. Ермаков</i>	738
Авторский указатель тома 53, 2017 г.	747

Contents

Vol. 53, No. 6, 2017

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.

The Emergence of Sub (Super) – Rotation and Jet Flows From Small-Scale Quasi-Two-Dimensional Vortices in Laboratory Experiments <i>A. E. Gledzer, E. B. Gledzer, A. A. Khapaev, O. G. Chkhetiani</i>	661
Numerical Simulation of Wave Interactions During Sudden Stratospheric Warming in the Middle Atmosphere <i>N. M. Gavrilov, A. V. Koval, A. I. Pogoreltsev, E. N. Savenkova</i>	674
On Using the Acoustic-Pulse Conservation Law in Estimating the Energy of Surface Pulsed Sources with the Method of Remote Acoustic Sounding <i>S. N. Kulichkov, O. Ye. Popov, A. A. Mishenin, I. P. Chunchuzov, O. G. Chkhetiani, N. D. Tsybul'skaya</i>	686
Estimates of Mutual Influences between Sea Surface Temperature Variations in Tropical Pacific, Atlantic, and Indian Oceans from Long-Period Data Series <i>I. I. Mokhov, D. A. Smirnov</i>	699
Black Sea Sub-Inertial Oscillations, Generated by the Semidiurnal Tidal Potential, Based on the Results of Numerical Simulation <i>A. N. Lukyanova, A. V. Bagaev, V. A. Ivanov, V. B. Zalesny</i>	710
Vertical Structure of the Currents in Upper Part of the Black Sea Continental Slope Near Gelendzhik City <i>A. N. Morozov, A. G. Zatsepin, S. B. Kuklev, A. G. Ostrovskii, S. V. Fedorov</i>	718
On Vertical Helical Structure of the Vortex: the Lofoten Vortex of the Norwegian Sea <i>T. V. Belonenko, I. L. Bashmachnikov, A. V. Koldunov, P. A. Kuibin</i>	728
Damping of Gravity-Capillary Waves on the Water Surface Covered by Viscoelastic Film of Finite Thickness <i>I. A. Sergievskaya, S. A. Ermakov</i>	738
Author Index of Volume 53, 2017	747