

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Каган Б. А., Софьина Е. В., Тимофеев А. А.</i> Сравнение пространственных распределений диссипации бароклинной приливной энергии и коэффициента диапикнической диффузии в Баренцевом и Карском морях в целях изучения приливных изменений региональных климатов морских систем	5
<i>Свергун Е. И., Зимин А. В.</i> Оценка повторяемости интенсивных внутренних волн в Белом и Баренцевом морях по данным экспедиционных исследований	13
<i>Булгаков К. Ю., Стригунова Я. В.</i> Схема расчета притока энергии от ветра к волнам для моделей прогноза ветровых волн	20
<i>Фрей Д. И.</i> Методика обработки данных глубоководных измерений на примере течений в абиссальных каналах	25
<i>Волощук Е. В., Максимов А. А.</i> Оценка влияния биотурбационной активности полихет <i>Marenzelleria arctica</i> на содержание веществ в донных отложениях восточной части Финского залива (на англ. яз.)	34
<i>Глухов В. А., Гольдин Ю. А., Родионов М. А.</i> Экспериментальная оценка возможностей лидара ПЛД-1 по регистрации гидрооптических неоднородностей в толще морской среды	41
<i>Шевченко Г. В., Горбунов А. О., Королев П. Ю.</i> Гидродинамические и геоморфологические условия в районе строительства «Порта «Вера» (Уссурийский залив)	49
<i>Войтенко Е. А., Моргунов Ю. Н.</i> Особенности распространения низкочастотных импульсных сигналов через вихревую структуру в зимних условиях Японского моря	63
<b>Поздравляем!</b> Бориса Абрамовича КАГАНА с 80-летием	69
Правила представления материалов в редакцию	70

## CONTENTS

<i>Kagan B. A., Sofina E. V., Timofeev A. A.</i> A Comparison of the Spatial Distributions of Baroclinic Tidal Energy Dissipation and Diapycnal Diffusivity in the Barents and Kara Seas in an Effort to Estimate Tidal Changes in Regional Climates of Marine Systems	5
<i>Svergun E. I., Zimin A. V.</i> Forecast of the Occurrence of Intense Internal Waves in the White and Barents Seas According to Expeditionary Research	13
<i>Bulgakov K. Yu., Strigunova Y. V.</i> Wind Input Scheme for Wave Forecast Model	20
<i>Frey D. I.</i> Data Processing of Deep-Sea Measurements Applied to Currents in Abyssal Channels	25
<i>Voloshchuk E. V., Maximov A. A.</i> Assessment of Influence of <i>Marenzelleria Arctica</i> Bioturbation Activity on Substances Content in the Sediments of the Eastern Gulf of Finland ( <i>in English</i> )	34
<i>Glukhov V. A., Goldin Yu. A., Rodionov M. A.</i> Experimental Estimation of the Capabilities of the Lidar PLD-1 for the Registration of Various Hydro-Optical Irregularities of the Sea Water Column	41
<i>Shevchenko G. V., Gorbunov A. O., Korolev P. Yu.</i> Hydrodynamic and Geomorphological Conditions in the Construction Area of the «Port «Vera» (Ussuri Bay)	49
<i>Voytenko E. A., Morgunov Yu. N.</i> Features of Low-Frequency Pulse Signals Propagation through a Vortex Structure in the Japan Sea in Winter Conditions	63