

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 2, 2018

## Физика моря

Пространственная структура и повторяемость крупномасштабных аномалий температуры поверхности Черного моря

*В. В. Ефимов, О. И. Комаровская* 173

Расчеты гидрофизических полей на северо-западном шельфе Черного моря с высоким пространственным разрешением

*С. Г. Демышев, Н. А. Евстигнеева* 181

## Химия моря

Гидрохимия эстуария реки Туманной (Японское море)

*П. Я. Тищенко, П. Ю. Семкин, Г. Ю. Павлова, П. П. Тищенко, В. Б. Лобанов, А. А. Марьяш, Т. А. Михайлик, С. Г. Сагалаев, А. Ф. Сергеев, Е. Ю. Тибенко, Н. Д. Ходоренко, Р. В. Чичкин, М. Г. Швецова, Е. М. Шкирникова* 192

Углеводороды поверхностного слоя донных осадков северо-западной части Каспийского моря

*И. А. Немировская, Е. В. Островская* 205

Метан в воде и донных осадках на трех разрезах в Карском и Лаптевых морях

*А. А. Ветров, Н. В. Лобус, А. Н. Дроздова, Н. А. Беляев, Е. А. Романкевич* 215

## Морская биология

Видовой состав и распределение зоопланктона на северо-восточном шельфе острова Сахалин (Охотское море)

*В. В. Касьян* 222

Структура мезозоопланктонных сообществ прибрежных вод Марокко

*В. В. Лидванов, О. Г. Грабко, Е. И. Кукуев, Т. Г. Королькова* 230

Ихтиофауна заливов восточного побережья архипелага Новая Земля

*Я. Ю. Большакова, Д. В. Большаков* 246

Оптические характеристики и распределение окрашенного растворенного органического вещества Онежского залива Белого моря в летний период (по результатам экспедиции с 22 по 26 июня 2015 г.)

*А. Ф. Зайцева, И. В. Конюхов, Ю. В. Казимирко, С. И. Погосян* 251

Седиментационный поток взвешенного органического фосфора в пелагиали Черного моря

*А. В. Пархоменко, А. С. Кукушкин* 258

## Морская геология

Источники микро- и редкоземельных элементов в гидротермальных постройках приконтинентальных рифтов с осадочным покровом (на примере впадины Гуаймас, Южный трог)

*А. Ю. Леин, О. М. Дара, О. Ю. Богданова, Г. В. Новиков, Н. В. Ульянова, А. П. Лисицын* 269

Морфоструктурный анализ и типизация рельефа шельфа

*С. Л. Никифоров, Н. О. Сорохтин, С. М. Кошель, Л. И. Лобковский* 285

Геология и геохимия магматических пород южной части хребта Кюсю-Палау в Филиппинском море	
<u>Е. П. Леликов</u> , В. Т. Съедин, А. А. Пугачев	293
Внутриплитные подводные горы северо-западного сектора Тихого океана	
Е. Г. Мирлин, Ю. В. Миронов, М. В. Родкин, Е. И. Чесалова	307
Вулканокластика Китового хребта	
Д. В. Ерошенко, Г. С. Харин	316

## Информация

Экосистемы морей Сибирской Арктики – 2017 (69-й рейс научно-исследовательского судна “Академик Мстислав Келдыш”)	
М. В. Флинт, С. Г. Поярков, Н. А. Римский-Корсаков	331
Морские научные исследования на атомном ледоколе “50 лет Победы” в августе 2017 г.	
Г. Г. Матишов	334
Геолого-геофизические исследования контуритовых систем Центральной и Южной Атлантики в 52-м рейсе научно-исследовательского судна “Академик Иоффе”	
Е. В. Иванова, И. О. Мурдмаа, Д. Г. Борисов, Н. В. Симагин, Е. А. Овсепян, Н. В. Либина, Х. И. Исола, Е. В. Булычева, Н. А. Шульга, А. В. Крек, Н. В. Лобус, Л. В. Лapidус	337
Комплексные исследования прибрежных акваторий Японского и Охотского морей, находящихся под влиянием речного стока (71-й рейс научно-исследовательского судна “Профессор Гагаринский”)	
П. Я. Тищенко, В. Б. Лобанов, В. М. Шулькин, В. В. Мельников, И. Б. Цой, П. Ю. Семкин, П. П. Тищенко, В. А. Баннов, О. В. Белоус, Л. Е. Васильева, О. А. Еловская, С. Г. Сагалаев, Ю. В. Федорец	340

# CONTENTS

**Vol. 58, No. 2, 2018**

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.  
Distributed worldwide by Springer. *Oceanology* ISSN 0001-4370.

## Marine Physics

- Spatial Structure and Repeatability of Large-Scale Anomalies of the Black Sea Surface Temperature  
*V. V. Efimov, O. I. Komarovskaya* 173
- Calculations of Hydrophysical Fields on the Northwestern Shelf of the Black Sea with High Spatial Resolution  
*S. G. Demyshev, N. A. Evstigneeva* 181

## Marine Chemistry

- Hydrochemistry of the Tumen River Estuary (Japan Sea)  
*P. Yu. Tishchenko, P. Yu. Semkin, G. Yu. Pavlova, P. P. Tishchenko, V. B. Lobanov, A. A. Marjash, T. A. Mikhailik, S. G. Sagalaev, A. F. Sergeev, E. Yu. Tibenko, N. D. Khodorenko, R. V. Chichkin, M. G. Shvetsova, E. M. Shkirnikova* 192
- Hydrocarbons in Surface Sediment of the North-Western Part of the Caspian Sea  
*I. A. Nemirovskaya, E. V. Ostrovskaya* 205
- Methane in Water and Bottom Sediments at Three Sections in Kara and Laptev Seas  
*A. A. Vetrov, N. V. Lobus, A. N. Drozdova, N. A. Belyaev, E. A. Romankevich* 215

## Marine Biology

- Species Composition and Distribution of the North-Eastern Sakhalin Shelf Zooplankton (Sea of Okhotsk)  
*V. V. Kasyan* 222
- Mesozooplankton Communities Structure in the Coastal Waters of Morocco  
*V. V. Lidvanov, O. G. Grabko, E. I. Kukuev, T. G. Korolkova* 230
- Ichthyofauna of the Bays of the Eastern Coast of Novaya Zemlya  
*Ya. Yu. Bolshakova, D. V. Bolshakov* 246
- Optical Characteristics and Distribution of Chromophoric Dissolved Organic Matter Onega Bay of the White Sea in Summer  
*A. F. Zaitseva, I. V. Konyukhov, Y. V. Kazimirko, S. I. Pogosyan* 251
- Sediment Flux of Particulate Organic Phosphorus in the Pelagic of the Black Sea  
*A. V. Parkhomenko, A. S. Kukuskin* 258

## Marine Geology

- Sources of Micro- and Rare —Earth Elements in the Rift Hydrothermal Constructions with a Sedimentary Cover (on the Example of the Guaymas Basin, the Southern Trough Valley)  
*A. Yu. Lein, O. M. Dara, O. Yu. Bogdanova, G. V. Novikov, N. V. Ulyanova, A. P. Lisitsyn* 269
- Morphostructures Analysis and Seabed Shelf Typing  
*S. L. Nikiforov, N. O. Sorokhtin, S. M. Koshel, L. I. Lobkovsky* 285

Geology and Geochemistry of the Magmatic Rocks of the South Part of the Kyushu-Palau Ridge in the Philippine Sea	
<i>E. P. Lelikov, V. T. Sedin, A. A. Pugachev</i>	293
The Intraplate Seamounts of the North-West Sector of the Pacific Ocean	
<i>E. G. Mirlin, Yu. V. Mironov, M. V. Rodkin, E. I. Chesalova</i>	307
Volcanoclastic of Walvis Ridge	
<i>D. V. Eroshenko, G. S. Kharin</i>	316

### Information

Ecosystems of Siberian Arctic Seas –2017 (69-th Cruise of Research Vessel “Akademik Nstislav Keldish”	
<i>M. V. Flint, S. G. Poyarkov, N. A. Rimsky-Korsakov</i>	331
Marine Scientific Research on Board of Nuclear Icebreaker “50 Let Pobedy” in August 2017	
<i>G. G. Matishov</i>	334
Geological and Geophysical Investigation of Contourite Systems from the Central and Southern Atlantic in the Cruise 52 of the Research Vessel “Akademik Ioffe”	
<i>E. V. Ivanova, I. O. Murdmaa, D. G. Borisov, N. V. Simagin, E. A. Ovsepyan, N. V. Libina, J. I. Isola, E. V. Bulycheva, N. A. Shulga, A. V. Krek, N. V. Lobus, L.V. Lapidus</i>	337
Interdisciplinary Study of the Estuarine Coastal Ares of the Sea of Japan and Sea of Okhotsk (71 Cruise of R/V “Professor Gagarinsky”)	
<i>P. Ya. Tishchcenko, V. B. Lobanov, V. M. Shulkin, V. V. Melnikov, I. B. Tsoy, P. Yu. Semkin, P. P. Tishchenko, V. A. Bannov, O. V. Belous, L. E. Vasil’eva, O. A. Elovskaya, S. G. Sagalaev, Yu. V. Fedorets</i>	340