

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, 2017

## Физика моря

Цветовые характеристики вод и их корреляции с относительной прозрачностью <i>В. И. Маньковский</i>	679
Численное моделирование события полного апвеллинга в северо-восточной части Черного моря на гидрофизическом полигоне ИО РАН <i>Б. В. Дивинский, С. Б. Куклев, А. Г. Зацепин</i>	683
Влияние прилива на формирование опасных подъемов уровня на побережье Охотского моря при цунами и штормовых нагонах <i>Г. В. Шевченко</i>	690
Формирование весеннего термоклина в прибрежной зоне Юго-Восточной Балтики по экспедиционным данным 2010–2013 гг. <i>И. П. Чубаренко, Н. Ю. Демченко, Е. Е. Есюкова, О. И. Лобчук, К. В. Карманов, В. А. Пилипчук, И. А. Исаченко, [А. Ф. Кулешов], В. Я. Чугаевич, Н. Б. Степанова, В. А. Кречик, А. В. Багаев</i>	702
Двухпозиционная квазизеркальная радиолокация морской поверхности: механизмы СВЧ-рассеяния и возможности решения океанологических задач из космоса <i>С. В. Переслегин, И. О. Карнов, З. А. Халиков</i>	710
Выявление и лагранжьев анализ океанографических структур, перспективных для промысла кальмара Бартрама ( <i>Ommastrephes bartramii</i> ) в районе Южных Курил <i>М. В. Будянский, С. В. Пранц, Е. В. Самко, М. Ю. Улейский</i>	720

## Химия моря

Исследование содержания растворенного в воде кислорода в проливе Босфор Восточный (залив Петра Великого, Японское море) <i>Н. И. Григорьева</i>	731
--	-----

## Морская биология

Распределение, размножение и питание Западноафриканской креветки <i>Plesionika Carinata</i> Holthuis, 1951 (Decapoda, Pandalidae) <i>Р. Н. Буруковский</i>	738
---	-----

## Морская геология

Длительность, причины и геодинамическое значение среднекайнозойского перерыва в осадконакоплении в приполюсной части хребта Ломоносова (по материалам бурения IODP-302-ACEX) <i>А. А. Черных, А. А. Крылов</i>	745
Палеоширотные и палеогеографические условия накопления радиоляриевых кремнисто-вулканогенных комплексов в мезозойской Пацифике и тенденция изменения климата (по данным аллохтонов Востока Азии) <i>В. С. Вишневская, Н. И. Филатова</i>	757

О вероятных пределах распространения морского льда в северо-западной части субарктической Пацифики во время максимума последнего оледенения

*А. Г. Матиль* 774

Железомарганцевые конкреции Восточно-Сибирского моря близ острова Беннетта

*Г. Н. Батулин, В. Т. Дубинчук, А. А. Овсянников, В. А. Рашидов* 782

Минералогия и геохимия кобальтоносных марганцевых корок гайотов Говорова и Вулканолог Магеллановых гор Тихого океана

*Г. В. Новиков, М. Е. Мельников, О. Ю. Богданова, А. Н. Дроздова, Н. В. Лобус* 791

Структурные черты и перспективы нефтегазоносности Карибского региона

*А. Забанбарк, Л. И. Лобковский* 799

## Методы и приборы исследования

О классификации пленочных загрязнений моря на основе обработки поляризационных радиолокационных данных спутника TerraSar-X

*Д. В. Ивонин, А. Ю. Иванов* 815

## Информация

Измерения придонных течений в западной части разлома Романш в 37-м и 38-м рейсах научно-исследовательского судна “Академик Сергей Вавилов”

*Е. Г. Морозов, Р. Ю. Тараканов, Т. А. Демидова, Н. И. Макаренко* 830

Измерения придонных течений в разломах южной части Северо-Атлантического хребта в 39-м, 40-м и 41-м рейсах научно-исследовательского судна “Академик Сергей Вавилов”

*Р. Ю. Тараканов, Е. Г. Морозов, Н. И. Макаренко, Д. И. Фрей, Т. А. Демидова* 832

Исследования Северного и Среднего Каспия в экспедиции научно-исследовательского судна “Никифор Шуреков” в октябре 2015 г.

*А. К. Амбросимов, А. А. Ключиткин, А. С. Филиппов, Н. В. Козина, Е. А. Серебренникова, А. В. Бондарь, И. А. Немировская, Е. О. Золотых, Д. Ф. Будько* 835

Геологические исследования Черного моря (81-й рейс научно-исследовательского судна “Профессор Водяницкий”)

*А. А. Ключиткин, Н. В. Козина, З. Ю. Реджепова, И. И. Русанов, Н. И. Торгунова, Д. Ф. Будько* 838

## Хроника

Леонид Максимович Бреховских (к столетию со дня рождения) 841

Сдано в набор 27.06.2017 г.	Подписано к печати 23.10.2017 г.	Дата выхода в свет 23.10.2017 г.	Формат 60 × 88 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>
Цифровая печать	Усл.печ.л. 21.0	Усл.кр.-отт. 2.4 тыс.	Уч.-изд.л. 21.0
	Тираж 110 экз.	Зак. 1542	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,  
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90  
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099, Москва, Шубинский пер., 6

# CONTENTS

---

## No. 5, 2017

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

---

### Marine Physics

- Color Characteristics of Waters and Their Correlation With Secchi Depth  
*V. I. Mankovsky* 679
- Numerical Simulation of the Intensive Upwelling event in the North-Eastern Part of the Black Sea at the IO RAS Hydrophysical Testing Site  
*B. V. Divinsky, S. B. Kuklev, A. G. Zatsepin* 683
- On the Influence of the Tide on the Formation of Dangerous Level Rises on the Coast of the Sea of Okhotsk and Adjacent Areas in the Cases of Tsunami and Storm Surges  
*G. V. Shevchenko* 690
- Spring Thermocline Formation in the Coastal Zone of the South-Eastern Baltic Sea on the Basis of Field Data  
*I. P. Chubarenko, N. Yu. Demchenko, E. E. Esiukova, O. I. Lobchuk, K. V. Karmanov, V. A. Pilipchuk, I. A. Isachenko, A. F. Kuleshov, V. Ya. Chugaevich, N. B. Stepanova, V. A. Krechik, A. V. Bagaev* 702
- Two-Position Quasi-Mirror Radar of Sea Surface: the Principles of Microwave Scattering and Possibilities of Oceanology Problems Solution from Space  
*S. V. Pereslegin, I. O. Karpov, Z. A. Khalikov* 710
- Identification and Lagrangian Analysis of Oceanographic Structures Favorable for Fishery of Neon Flying Squid (*Ommastrephes bartramii*) in the South Kuril Area  
*M. V. Budyansky, S. V. Prants, E. V. Samko, M. Yu. Uleysky* 720

---

### Marine Chemistry

- Investigation of Dissolved Oxygen Content in the Eastern Bosphorus Strait (Peter the Great Bay, Sea of Japan – East Sea)  
*N. I. Grigoryeva* 731

---

### Marine Biology

- Distribution, Reproduction and Feeding of the West-African Shrimp *Plesionika Carinata* Holthuis, 1951 (Decapoda, Pandalidae)  
*R. N. Burukovsky* 738

---

### Marine Geology

- Duration, Causes and Geodynamic Significance of the Mid-Cenozoic Hiatus in Sedimentation at the Near-Pole Part of the Lomonosov Ridge (Based on IODP-302-ACEX Data)  
*A. A. Chernykh, A. A. Krylov* 745
- Paleoclimatic and Paleolatitude Accumulation of the Radiolarian Siliceous-Volcanogenic Sequences in Middle Mesozoic Pacific (from Allochthons of the Eastern Asia)  
*V. S. Vishnevskaya, N. I. Filatova* 757
- Possible Limits of the Sea-Ice Distribution in the Northwestern Subarctic Pacific during the Last Glacial Maximum  
*A. G. Matul* 774

Ferromanganese Nodules from the East Siberian Sea near the Bennett Island	
<i>G. N. Baturin, V. T. Dubinchuk, A. A. Ovsyannikov, V. A. Rashidov</i>	782
Mineralogical and Chemical Composition of Co-rich Manganese Crusts from the Govorov and Volcanologist Guyots of the Magellan Seamounts Pacific Ocean	
<i>G. V. Novikov, M. E. Melnikov, O. Yu. Bogdanova, A. N. Drozdova, N. V. Lobus</i>	791
Structural Features and Oil and Gas Bearing Resource Potential of the Caribbean Region	
<i>A. Zabanbark, L. I. Lobkovsky</i>	799

### Research Methods and Facilities

On Sea Surface Oil Film Classification Using TerraSar-X Radar Polarization Data	
<i>D. V. Ivonin, A. Yu. Ivanov</i>	815

### Information

Measurements of Bottom Currents in the Western Part of the Romanche Fracture Zone during Cruises 37 and 38 of the R/V "Akademik Sergey Vavilov"	
<i>E. G. Morozov, R. Yu. Tarakanov, T. A. Demidova, N. I. Makarenko</i>	830
Measurements of Bottom Currents in the Fractures of the Southern Part of the North Atlantic Ridge during Cruises 39, 40 and 41 of the R/V "Akademik Sergey Vavilov"	
<i>R. Yu. Tarakanov, E. G. Morozov, N. I. Makarenko, D. I. Frey, T. A. Demidova</i>	832
Studies of the Northern and Central Caspian Sea During the Expedition of the Research Vessel "Nikifor Shurekov" in October 2015	
<i>A. K. Ambrosimov, A. A. Klyuvitkin, A. S. Filippov, N. V. Kozina, E. A. Serebrennikova, A. V. Bondar, I. A. Nemirovskaya, E. O. Zolotikh, D. F. Budko</i>	835
Geological Studies of the Black Sea during the 81th Cruise of the Research Vessel "Professor Vodyanitskiy"	
<i>A. A. Klyuvitkin, N. V. Kozina, Z. Yu. Redzhepova, I. I. Rusanov, N. I. Torgunova, D. F. Budko</i>	838

### Chronicle

Leonid Maksimovich Brekhovskikh (On His 100 th Birthday)	841
--	-----