

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 1, 2017

Физика моря

О ветровом механизме трансформации линзы опресненных речным стоком вод в Карском море

*А. Г. Зацепин, П. О. Завьялов, В. И. Баранов, В. В. Кременецкий,
А. А. Недоспасов, С. Г. Поярков, В. В. Очеретник*

5

Внутренний прилив в проливе Карские Ворота

Е. Г. Морозов, И. Е. Козлов, С. А. Щука, Д. И. Фрей

13

Химия моря

Особенности распространения материкового стока по акватории Карского моря

А. А. Полухин, П. Н. Маккавеев

25

Изотопные (δD , $\delta^{18}O$) параметры и источники опресненных вод Карского моря

Е. О. Дубинина, С. А. Коссова, А. Ю. Мирошников, Р. В. Фяйзуллина

38

Флуоресценция растворенного органического вещества как маркер распространения пресных вод в Карском море и заливах архипелага Новая Земля

А. Н. Дроздова, С. В. Пацаева, Д. А. Хунджуа

49

Гидрохимические особенности акватории Карского моря летом 2015 г.

*П. Н. Маккавеев, А. А. Полухин, А. В. Костылева,
Е. А. Проценко, С. В. Степанова, Ш. Х. Якубов*

57

Гидрохимическая структура вод в восточной части моря Лаптевых осенью 2015 г.

С. В. Степанова, А. А. Полухин, А. В. Костылева

67

Особенности гидрофизического и гидрохимического режимов залива Благополучия (Новая Земля)

С. В. Степанова, А. А. Недоспасов

75

Морская биология

Структура сообществ фитопланктона в восточной части моря Лаптевых

*И. Н. Суханова, М. В. Флинт, Е. Ю. Георгиева, Е. К. Ланге,
М. Д. Кравчишина, А. Б. Демидов, А. А. Недоспасов, А. А. Полухин*

86

Сезонная изменчивость первичной продукции фитопланктона Карского моря по спутниковым данным

А. Б. Демидов, С. В. Шеберстов, В. И. Гагарин, П. В. Хлебопашев

103

Вирио- и бактериопланктон в эстуарной зоне реки Обь и прилегающих районах шельфа Карского моря

А. И. Копылов, А. Ф. Сажин, Е. А. Заботкина, А. В. Романенко, Н. Д. Романова

118

Особенности распределения бактериопланктона с активным метаболизмом в водах желоба Святой Анны (Карское море) осенью 2011 г.

И. В. Мошарова, С. А. Мошаров, В. В. Ильинский

128

Питание, продукция яиц и дыхание крылоногих моллюсков *Limacina* в арктических морях

А. Ф. Пастернак, А. В. Дриц, М. В. Флинт

137

Мейобентос и сообщество нематод Енисейского залива и прилегающего шельфа Карского моря

Д. А. Портнова, Л. А. Гарлицкая, А. А. Удалов, Д. В. Кондарь

146

Донная фауна залива Цивольки (архипелаг Новая Земля, Карское море) <i>А. И. Чава, А. А. Удалов, А. А. Веденин, М. И. Симаков, С. А. Шука, В. О. Мокиевский</i>	160
Количественное распределение мейобентоса в Байдарацкой губе (Карское море) <i>А. А. Удалов, Д. В. Кондарь, М. А. Милютин, Д. М. Милютин, Ф. В. Сапожников, В. О. Мокиевский</i>	171

Морская геология

Пространственная изменчивость концентраций хлорофилла “а”, растворенного органического вещества и взвеси в поверхностном слое Карского моря в сентябре 2011 г. по лидарным данным <i>В. В. Пелевин, П. О. Завьялов, Н. А. Беляев, Б. В. Коновалов, М. Д. Кравчишина, С. А. Мошаров</i>	183
Аутигенный Mg-кальцит на метановом полигоне в море Лаптевых <i>М. Д. Кравчишина, А. Ю. Леин, А. С. Саввичев, Л. Е. Рейхард, О. М. Дара, М. В. Флинт</i>	194
Литолого-геохимическая типизация поверхностного слоя донных осадков Карского моря <i>В. Ю. Русаков, Т. Г. Кузьмина, М. А. Левитан, Е. С. Торопченко, А. В. Жилкина</i>	214
Радиоэкологические исследования на севере архипелага Новая Земля <i>А. Ю. Мирошников, Н. П. Лаверов, Р. А. Чернов, А. В. Кудиков, А. А. Усачева, И. Н. Семенов, Р. А. Алиев, Э. Э. Асадулин, М. В. Гаврило</i>	227
Минеральный состав почв и донных осадков заливов архипелага Новая Земля <i>В. В. Крупская, А. Ю. Мирошников, О. В. Доржиева, С. В. Закусин, И. Н. Семенов, А. А. Усачева</i>	238

Информация

Планктонное сообщество Карского моря ранней весной <i>А. Ф. Сажин, С. А. Мошаров, Н. Д. Романова, Н. А. Беляев, П. В. Хлебопашев, М. А. Павлова, Е. И. Дружкова, М. В. Флинт, А. И. Копылов, Е. А. Заботкина, Д. Г. Ишулов, П. Р. Макаревич, А. Ф. Пастернак, П. Н. Маккавеев, А. Н. Дроздова</i>	246
--	-----

Сдано в набор 17.10.2016 г.	Подписано к печати 12.12.2016 г.	Дата выхода в свет 26.02.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 31.0	Усл. кр.-отт. 3.8 тыс.	Уч.-изд. л. 31.0
	Тираж 120 экз.	Зак. 1097	Бум. л. 15.5
		Цена свободная	

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

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6

CONTENTS

Vol. 57, No. 1, 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

On the Mechanism of Wind Induced Transformation of a River Runoff Water Lens
in the Kara Sea

*A. G. Zatsepin, P. O. Zavialov, V. I. Baranov, V. V. Kremenetskiy,
A. A. Nedospasov, S. G. Poyarkov, V. V. Ocherednik*

5

Internal Tide in the Kara Gates Strait

E. G. Morozov, I. E. Kozlov, S. A. Shchuka, D. I. Frey

13

Marine Chemistry

Features of the Continental Runoff Distribution on the Kara Sea Water Area

A. A. Polukhin, P. N. Makkaveev

25

Isotope (δD , $\delta^{18}O$) Composition and the Freshwater Input to the Kara Sea

E. O. Dubinina, S. A. Kossova, A. Yu. Miroshnikov, R. V. Fyaizullina

38

Fluorescence of Dissolved Organic Matter as a Marker of Fresh Water Distribution
in the Kara Sea and the Bays of Novaya Zemlya Archipelago

A. N. Drozdova, S. V. Patsaeva, D. A. Khundzhua

49

Hydrochemical Features of the Kara Sea Water Structure in the Summer 2015

*P. N. Makkaveev, A. A. Polukhin, A. V. Kostyleva, E. A. Protsenko,
S. V. Stepanova, Sh. Kh. Yakubov*

57

Hydrochemical Structure of Waters in the Eastern Part of the Laptev Sea
in the Autumn of 2015

S. V. Stepanova, A. A. Polukhin, A. V. Kostyleva

67

Hydrochemical and Hydrological Regimes Features of the Blagopoluchiya Bay
(Novaya Zemlya)

S. V. Stepanova, A. A. Nedospasov

75

Marine Biology

Structure of Phytoplankton Communities in the Eastern Part of the Laptev Sea

*I. N. Sukhanova, M. V. Flint, E. Ju. Georgieva, E. K. Lange,
M. D. Kravchishina, A. B. Demidov, A. A. Nedospasov, A. A. Polukhin*

86

Seasonal Variation of Kara Sea Phytoplankton Primary Production with Satellite Observations

A. B. Demidov, S. V. Sheberstov, V. I. Gagarin, P. V. Khlebopashev

103

The Virio- and Bacterioplankton in the Estuarine of River Ob and Adjoining Areas
of Kara Sea Shelf

A. I. Kopylov, A. F. Sazhin, E. A. Zabolotkina, A. V. Romanenko, N. D. Romanova

118

Distribution of Bacterioplankton with Active Metabolism in Waters in the St. Anna Trough,
Kara Sea, in Autumn 2011

I. V. Mosharova, S. A. Mosharov, V. V. Ilinskiy

128

Feeding, Egg Production and Respiration Rate of Pteropods Limacina in the Arctic Seas

A. F. Pasternak, A. V. Drits, M. V. Flint

137

Meiobenthos and Nematode Community in the Yenisei Bay and Adjacent Parts
of the Kara Sea Shelf

D. A. Portnova, L. A. Garlitska, A. A. Udalo, D. V. Kondar

146

Benthic Fauna of the Tsvolka Bay (Novaya Zemlya Archipelago, the Kara Sea)	
<i>A. I. Chava, A. A. Udalov, A. A. Vedenin, M. I. Simakov,</i>	
<i>S. A. Shchuka, V. O. Mokievsky</i>	160
The Quantitative Distribution of Meiobenthos in the Baydaratskaya Bay (the Kara Sea)	
<i>A. A. Udalov, D. V. Kondar, M. A. Miljutina, D. M. Miljutin,</i>	
<i>F. V. Sapojnikov, V. O. Mokievsky</i>	171

Marine Geology

Spatial Variability of Chlorophyll-a, Dissolved Organic Matter and Suspended Matter in the Surface Layer of the Kara Sea in September 2011 as Derived from Lidar Data	
<i>V. V. Pelevin, P. O. Zavjalov, N. A. Belyaev,</i>	
<i>B. V. Konovalov, M. D. Kravchishina, S. A. Mosharov</i>	183
Authigenic Mg-Calcite on Mathane Cold Vent Area in the Laptev Sea	
<i>M. D. Kravchishina, A. Yu. Lein, A. S. Savvichev,</i>	
<i>L. E. Reykhard, O. M. Dara, M. V. Flint</i>	194
Lithology and Geochemistry Typification of Surface See-Bottom Sediment at the Kara Sea	
<i>V. Yu. Rusakov, T. G. Kuzhmina, M. A. Levitan, E. S. Toropchenova, A. V. Zhylkina</i>	214
Radioecological Research on the North Novaya Zemlya Archipelago	
<i>A. Yu. Miroshnikov, N. P. Laverov, R. A. Chernov, A. V. Kudikov, A. A. Usacheva,</i>	
<i>I. N. Semenov, R. A. Aliev, E. E. Asadulin, M. V. Gavrilov</i>	227
Mineral Composition of Soils and Bottom Sediments of the Arkhipelag Novaya Zemlya Bays	
<i>V. V. Krupskaya, A. Yu. Miroshnikov, O. V. Dorzhieva,</i>	
<i>S. V. Zakusin, I. N. Semenov, A. A. Usacheva</i>	238

Information

Early Spring Plankton Community in the Kara Sea	
<i>A. F. Sazhin, S. A. Mosharov, N. D. Romanjva, N. A. Belyaev, P. V. Khlebopashev,</i>	
<i>M. A. Pavlova, E. I. Druzhkova, M. V. Flint, A. I. Kopylov, E. A. Zabolotkina,</i>	
<i>D. G. Ishkulov, P. R. Makarevich, A. F. Pasternak, P. N. Makkaveev, A. N. Drozdova</i>	246
