

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 3, 2018

Физика моря

Энергообмен между струями Антарктического циркумполярного течения и синоптическими вихрями в проливе Дрейка и море Скотия <i>М.Н. Кошляков, Д.С. Савченко, Р.Ю. Тараканов</i>	347
Тонкая структура стратифицированного течения около неподвижного и медленно движущегося клина <i>Н.Ф. Димитриева, Ю.Д. Чашечкин</i>	358
Исследования короткопериодной изменчивости гидролого-гидрохимических характеристик устья реки Кянда в Онежском заливе Белого моря (28 июля – 15 августа 2016 г.) <i>И.В. Мискевич, А.М. Алабян, В.Б. Коробов, Н.А. Демиденко, А.А. Попрядухин</i>	369

Химия моря

Вариабельность взвешенного органического фосфора в северо-западной части Черного моря <i>А.С. Кукушкин, А.В. Пархоменко</i>	374
--	-----

Морская биология

Оценка годовой величины первичной продукции Карского моря <i>А.Б. Демидов, С.В. Шеберстов, В.И. Гагарин</i>	391
Распределение и питание растительного зоопланктона в море Лаптевых <i>Е.Г. Арашкевич, А.В. Дриц, А.Ф. Пастернак, М.В. Флинт, А.Б. Демидов, А.Б. Амелина, М.Д. Кравчишина, И.Н. Суханова, С.А. Щука</i>	404
Структурные характеристики и продуктивность фитоцено юго-западной части Карского моря ранней весной <i>С.А. Мошаров, А.Ф. Сажин, Е.И. Дружкова, П.В. Хлебопашев</i>	420
Концентрирование химических элементов доминирующими видами копепоид в эстуарии реки Обь и на прилежащем шельфе Карского моря <i>Н.В. Лобус, А.В. Дриц, М.В. Флинт</i>	431
Структура популяции беломорского лисина (<i>Pagophilus groenlandicus</i>) как адаптация к условиям среды обитания <i>Л.Р. Лукин, В.М. Белькович, В.В. Андрианов</i>	443

Морская геология

Подводные оползни на западном склоне Курильской котловины Охотского моря <i>Б.В. Баранов, В.Г. Прокудин, Я.-К. Джин, К.А. Дозорова, Д.Д. Рукавишников</i>	452
Геодинамические обстановки образования микроконтинентов, погруженных плато и невулканических островов в пределах континентальных окраин <i>Е.П. Дубинин</i>	463

Возраст дна котловины Протектор и Доу (море Скотия) <i>Ал.А. Шрейдер, А.А. Шрейдер, Х. Галиндо-Зальдивар, А. Мальдонадо, А.Э. Сажнева, Е.И. Евсенок</i>	476
Фрагменты океанической и континентальной мантии в офиолитах обрамления северо-западной Пацифики: состав, возраст и генезис перидотитов Сахалина <i>А.А. Степашко, Ф.П. Леснов</i>	488
Основные критерии комплексной классификации азово-черноморских берегов России <i>Р.Д. Косьян, В.В. Крыленко</i>	501

Методы и приборы исследований

Влияние хлорида ртути на содержание хлорофилла “а” и феофитина в морских микроводорослях: к вопросу о возможности измерения потока автотрофного фитопланктона по данным седиментационных ловушек <i>Е.М. Беззубова, А.В. Дриц, С.А. Мошаров</i>	512
Использование данных Landsat для картографирования высшей водной растительности Дальневосточного морского заповедника <i>В.В. Жариков, К.Ю. Базаров, Е.Г. Егидарев, А.М. Лебедев</i>	521

Информация

Комплексная океанографическая съемка Северного и Среднего Каспия на научном судне “Исследователь Каспия” в июне 2016 г. <i>Е.А. Серебренникова, С.А. Дьякова</i>	532
Мультидисциплинарные исследования в Баренцевом море в 67-м рейсе научно-исследовательского судна “Академик Мстислав Келдыш” <i>Н.В. Политова, А.Н. Новигатский, Н.В. Козина, С.А. Терпугова</i>	534

CONTENTS

Vol. 58, No. 3, 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

- Energy Exchange Between jets of the Antarctic Circumpolar Current
and Synoptic Eddies in the Drake Passage and Scotia Sea
M.N. Koshlyakov, D.S. Savchenko, R. Yu. Tarakanov 347
- The Fine Structure of the Stratified Flow Around the Fixed and SOW-Moving Wedge
N.F. Dimitrieva, Yu.D. Chashechkin 358
- Research of the Short-Period Variability of Hydrological and Hydrochemical
Characteristics of the Kyanda Estuary in the Onega Bay of the White Sea
(28 July – 15 August 2016)
I.V. Miskevich, A.M. Alabyan, V.B. Korobov, N.I. Demidenko, A.A. Popryadukhin 369
-

Marine Chemistry

- Variability of Suspended Organic Phosphorus in the North-Western Part of the Black Sea
A.S. Kukushkin, A.V. Parkhomenko 374
-

Marine Biology

- The Estimation of Annual Kara Sea Primary Production
A.B. Demidov, S.V. Sheberstov, V.I. Gagarin 391
- Distribution and Feeding of Herbivorous Zooplankton in the Laptev Sea
*E.G. Arashkevich, A.V. Drits, A.F. Pasternak, M.V. Flint, A.B. Demidov,
A.B. Amelina, M.D. Kravchishina, I.N. Sukhanova, S.A. Shchuka* 404
- Phytoplankton Structure and Productivity in the Southwestern Kara Sea in Early Spring
S.A. Mosharov, A.F. Sazhin, E.L. Druzhkova, P.V. Khlebopasshev 420
- Accumulation of Chemical Elements in the Dominant Species of Copepods
in the Ob Estuary and the Adjacent Kara Sea Shelf
N.V. Lobus, A.V. Drits, M.V. Flint 431
- Structure of Population of White Sea of the Harp Seal (*Pagophilus groenlandicus*)
as Adaptation to Habitat Condition
L.R. Lukin, V.M. Bel'kovich, V.V. Andrianov 443
-

Marine Geology

- Submarine Landslides on Western Kurile Basin Slope, Okhotsk Sea
B.V. Baranov, V.G. Prokudin, Y.K. Jin, K.A. Dozorova, D.D. Rukavishnikova 452
- Geodynamic Environments of Formation Microcontinents, Submersible Plateaus
and Nonvolcanic Islands in the Continental Margins
E.P. Dubinin 463

Protector and Dove Basins Sea Floor Age (Scotia Sea) <i>Al.A. Schreider, A.A. Schreider, J. Galindo-Zaldivar, A. Maldonado, A.E. Sazhneva, E.I. Evsenko</i>	476
Fragments of the Oceanic and Continental Mantle in Ophiolites of the Northwestern Pacific Margins: Composition, age Genesis of Sakhalin Peridotites <i>A.A. Stepashko, E.P. Lesnov</i>	488
The Basic Criteria for a Comprehensive Classification of the Russian Azov-Black Sea Coasts <i>R.D. Kosyan, V.V. Krylenko</i>	501

Research Methods and Facilities

Influence of Mercuric Chloride on Chl-a Pheophytin Content in Marine Microaldae: Measuring the Flow of Autotrophic Phytoplankton Using Sediment Traps Data <i>E.M. Bezzubova, A.V. Drits, S.A. Mosharov</i>	512
Using Landsat Imagery for the Mapping of Higher Aquatic Vegetation of the Far Eastern Marine Resreve <i>V.V. Zharikov, K. Yu. Bazarov, E.G. Egidarev, A.M. Lebedev</i>	521

Information

Comprehensive Oceanographic Survey of the Northern and Midle Caspian Sea aboard R/V “Issledovatel Kaspiya” in June 3016 <i>EA. Serebrennikova, S.A. Dyakova</i>	532
Multidisciplinary Stydies in the Barents Sea in 67-th Expedition of the Research Vessel “Akademik Mstislav Keldysh” <i>N.V. Poliutova, A.N. Novigatsky, N.V. Kozina, S.A. Terpugova</i>	534