

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 2, 2017

Физика моря

Климатические закономерности коротковолновой солнечной радиации над океанами, на основе новой параметризации <i>М. П. Александрова, А. В. Сеницын, С. К. Гулев</i>	253
Исторический архив характеристик ветрового волнения по данным попутных судовых наблюдений <i>В. Г. Григорьева, С. К. Гулев, А. В. Гавриков</i>	257
Оценка качества воспроизведения осадков над Северной Атлантикой и влияния гидростатической аппроксимации в атмосферной модели WRF-ARW <i>А. В. Гавриков</i>	261
Сравнение натурных и спутниковых данных о приходящих коротковолновых потоках солнечной радиации для Атлантического океана в период 2004–2014 гг. <i>А. В. Сеницын, С. К. Гулев</i>	268
Способ учета приливных изменений региональных климатов водоемов на примере безледного Баренцева моря <i>Б. А. Каган, Е. В. Софьина</i>	275
О возможности параметризации бифазы при трансформации волн в береговой зоне моря <i>Я. В. Сапрыкина, М. Н. Штрель, С. Ю. Кузнецов</i>	284
Методы машинного обучения в задаче определения состояния диска Солнца по широкоугольным снимкам видимой полусферы неба над океаном <i>М. А. Крицкий</i>	297

Химия моря

Пространственные особенности приливной изменчивости гидролого-гидрохимических характеристик устьевой области реки Северная Двина в зимнюю межень <i>А. В. Лещев, И. В. Мисевич, В. Б. Коробов, А. С. Лохов, А. Л. Чульцова, Г. Д. Хоменко, С. К. Белоруков, А. Е. Яковлев</i>	303
--	-----

Морская биология

Биология и распределение гиперид Охотского моря <i>К. М. Горбатенко, Р. П. Гришан, С. П. Дудков</i>	311
Положение чужеродного краба <i>Rhithropanopeus harrisii</i> (Crustacea decapoda panopeidae) в трофической сети Таманского залива Азовского моря <i>А. К. Залота, Г. А. Колочкина, А. В. Тиунов, С. В. Бирюкова, В. А. Спиридонов</i>	322
Распространение глубоководных склерактиниевых кораллов в Атлантическом океане <i>Н. Б. Келлер, Н. С. Оськина, Т. А. Савилова</i>	331

Морская геология

Взвесь и вертикальные потоки осадочного вещества в заливах Мурманского берега Баренцева моря и Карельского берега Белого моря <i>М. В. Митяев, М. В. Герасимова, В. Я. Бергер</i>	339
Морфология дна и литодинамические процессы на устьевом взморье и в дельте Северной Двины <i>Н. А. Римский-Корсаков, В. Н. Кортаев, В. В. Иванов, А. А. Пронин, Н. А. Демиденко</i>	348

Возраст дна котловины Скан (море Скотия)

*Ал. А. Шрейдер, А. А. Шрейдер, Х. Галиндо-Зальдивар,
А. Мальдонадо, А. Э. Сажнева, Е. И. Евсенок*

361

Информация

Попутные исследования в рейсе научно-исследовательского судна
“Академик Николай Страхов”

И. А. Немировская, А. М. Титова

371

Сравнение биооптических характеристик Балтийского, Норвежского
и Баренцева морей — лето 2016 г. (65-й рейс научно-исследовательского судна
“Академик Мстислав Келдыш”)

О. В. Копелевич, В. А. Артемьев

374

Сдано в набор 12.12.2016 г.	Подписано к печати 15.02.2017 г.	Дата выхода в свет 23.04.2017 г.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 16.0	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 16.0
	Тираж 118 экз.	Зак. 165	Бум. л. 8.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук,
Институт океанологии им. П.П. Ширшова 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. 2, 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

- Climatic Patterns of Short-Wave Fluxes over the Ocean based upon Nev Parameterization
M. P. Aleksandrova, A. V. Sinitsyn, S. K. Gulev 253
- Global Historical Archive of Wind Waves based on Voluntary Observing Ship Data
V. G. Grigorieva, S. K. Gulev, A. V. Gavrikov 257
- Estimation of Precipitation Quality and Influence of Hydrostatic Approximation in the WRF-ARW Model over the North Atlantic
A. V. Gavrikov 261
- Comparison of *in situ* and Satellite Data of Surface Incoming Shortwave Radiation for the Atlantic Ocean during 2004–2014
A. V. Sinitsyn, S. K. Gulev 268
- A Method for the Account of the Tidal Changes in Regional Water-Basin Climate on Example of the Ice-Free Barents Sea
B. A. Kagan, E. V. Sofina 275
- About Possibility of Parametrization of Evolution of Biphase in Coastal Zone
Ya. V. Saprykina, M. N. Shtremel, S. Yu. Kuznetsov 284
- Machine Learning Methods Applied to Solar Disk State Detection using All-Sky Images over the Ocean
M. A. Krinitskiy 297
-

Marine Chemistry

- Spatial Features of Tidal Variations in the Hydrological and Biological Characteristics of the North Dvina Estuary Region in the Winter Low-Water Period
A. V. Leshchev, I. V. Mishevich, V. B. Korobov, A. S. Lokhov, A. L. Chultsova, G. D. Khomenko, S. K. Belorukov, A. E. Yakovlev 303
-

Marine Biology

- Biology and Distribution of Hyperiid in the Sea of Okotsk
K. M. Gorbatenko, R. P. Grishan, S. P. Dudkov 311
- The Trophic Position of an Allen Crab, *Rhithropanopeus harrisi* (Crustacea Decapoda Panopeidae), in the Taman Bay, Sea of Azov Community
A. K. Zalota, G. A. Kolyuchkina, A. V. Tiunov, S. V. Biriukova, V. A. Spiridonov 322
- Distribution of Deep-Water Scleractinian corals in the Atlantic Ocean
N. B. Keller, N. S. Oskina, T. A. Savilova 331
-

Marine Geology

- Suspension and Vertical Flows of Sedimentary Matter in the Bays of the Murmansk (Jarnischnaja bay) and Karelian (Chupa bay) Coasts
M. V. Mityaev, M. V. Gerasimova, V. Ja. Berger 339
- Lithodynamic, Morphological Hydrological Processes in the Estuary Region and Region and in the Delta of the Northern Dvina
N. A. Rimskii-Korsakov, V. N. Korotaev, V. V. Ivanov, A. A. Pronin, N. A. Demidenko 348

The Age of the Sean Basin (Scotia Sea)

*Al. A. Schreider, A. A. Schreider, J. Galindo-Zaldivar, A. Maldonado,
A. E. Sazhneva, E. I. Evsenko*

361

Information

Route Studies during the Voyage of the Research Vessel “Akademik Nikolai Strakhov”

I. A. Nemirovskaya, A. M. Titova

371

Comparison of Biooptical Characteristics of the Baltic,
Norwegian and Barents Seas – Summer 2016
(65 th Cruise of the Research Vessel “Akadimik Mstislav Keldysh”

O. V. Kopelevich, V. A. Artemiev

374
