

СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 3, 2017

Физика моря

Волновые пограничные слои в стратифицированной жидкости у поверхности и дна <i>Г. М. Резник</i>	381
Вихреобразование за мысом при генерации течения кратковременным воздействием вдольберегового ветра (численные эксперименты) <i>В. М. Журбас, Н. П. Кузьмина, Д. А. Лыжков</i>	389
Приливы в Каспийском море <i>И. П. Медведев, Е. А. Куликов, А. Б. Рабинович</i>	400
Распространение плюма реки Амур в Амурском лимане, Сахалинском заливе и Татарском проливе <i>А. А. Осадчиев</i>	417
Влияние процессов нелинейной трансформации волн в береговой зоне моря на высоту обрушающихся волн <i>Я. В. Сапрыкина, С. Ю. Кузнецов, Б. В. Дивинский</i>	425
Моделирование процессов протрузии антициклонических вихрей через Основное черноморское течение <i>К. А. Коротенко</i>	437
Проникновение солнечной радиации видимого диапазона в воды Баренцева моря в зависимости от облачности и кокколитофоридных цветений <i>О. В. Копелевич, С. В. Вазюля, А. В. Григорьев, А. Н. Храпко, С. В. Шеберстов, И. В. Салинг</i>	445
Биооптические характеристики вод поверхностного слоя Балтийского, Норвежского и Баренцева морей по судовым и спутниковым данным летом 2014–2016 гг. <i>Д. И. Глуховец, О. В. Копелевич, И. В. Салинг, В. А. Артемьев, Л. А. Паутова, Е. К. Ланге, М. Д. Кравчишина</i>	454

Морская биология

Комплекс оптических методов исследования морского фитопланктона <i>И. В. Конюхов, Д. И. Глуховец</i>	464
---	-----

Морская геология

Исследование скоростей пелагической седиментации в зависимости от характеристик марганцевых микроконкреций <i>В. Н. Свальнов, П. А. Ивлиев, Т. Н. Алексеева</i>	469
Подводный оползень в грабене Буссоль: особенности строения и формирования <i>Б. В. Баранов, Л. И. Лобковский, К. А. Дозорова, Д. Д. Рукавишникова</i>	485
Палеотечения в районе разлома Чарли-Гиббс в позднечетвертичное время <i>Л. Д. Баширова, Е. В. Дорохова, В. В. Сивков, Н. Андерсен, Л. А. Кулешова, А. Г. Матиль</i>	491

Приборы и методы исследований

Амплитудная калибровка сигнала обратного акустического рассеяния донного ADCP по длинным рядам измерений <i>В. Б. Пиотух, А. Г. Зацепин, С. Б. Куклев</i>	503
--	-----

Информация

Геологические исследования в Северной Атлантике в 51-м рейсе
научно-исследовательского судна “Академик Иоффе”

*А. А. Кловиткин, Н. В. Политова, А. Н. Новигатский, Е. А. Новичкова,
А. С. Саввичев, Н. В. Козина, Д. П. Стародымова, А. В. Тихонова,
А. К. Амбросимов, Д. Ф. Будько, С. М. Исаченко, А. В. Булохов*

514

Сдано в набор 17.02.2017 г.	Подписано к печати 28.03.2017 г.	Дата выхода в свет 20.06.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.5	Усл. кр.-отт. 2.0 тыс.	Уч.-изд. л. 17.5
	Тираж 113 экз.	Зак. 482	Бум. л. 8.75
		Цена свободная	

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

Издатель: ФГУП “Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен ФГУП “Издательство “Наука”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6

CONTENTS

Vol. 57, No. 3, 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

- Wave Boundary Layers in Stratified Fluid near Surface and Bottom
G. M. Reznik 381
- Eddy Formation Behind a Coastal Cape in a Flow Generated by Transient Longshore Wind
(Numerical Experiments)
V. M. Zhurbas, N. P. Kuzmina, D. A. Lyzhkov 389
- Tidal Oscillations in the Caspian Sea
I. P. Medvedev, E. A. Kulikov, A. B. Rabinovich 400
- Spreading of the Amur River Plume in the Amur Liman, the Sakhalin Gulf,
and the Strait of Tartary
A. A. Osadchiv 417
- The Influence of the Processes of Nonlinear Transformations of Waves in the Coastal Zone
on the Height of Breaking Waves
Ya. V. Saprykina, S. Yu. Kuznetsov, B. V. Divinskii 425
- Modeling Processes of the Protrusion of Near-Coastal Anticyclonic Eddies Trough
the Rim Current in the Black Sea
K. A. Korotenko 437
- Penetration of Visible Solar Radiation into Waters of the Barents Sea Depending
on Cloudiness and Coccolithophore Blooms
*O. V. Kopelevich, S. V. Vazyulya, A. V. Grigoriev, A. N. Khrapko,
S. V. Sheberstov, I. V. Sahling* 445
- Bio-Optical Characteristics of the Surface Layer of the Baltic, Norwegian and Barents Seas
with Shipboard and Satellite Data in Summer 2014–2016
*D. I. Gluhovets, O. V. Kopelevitch, I. V. Sahling, V. A. Artemiev,
L. A. Paytova, E. K. Lange, M. D. Kravchihina* 454
-

Marine Biology

- Complex of the Optical Methods for Marine Phytoplankton Studying
I. V. Konyukhov, D. I. Glukhovets 464
-

Marine Geology

- Research Pelagic Sedimentation Rates Depending on the Characteristics
of Manganese Microconcretions
V. N. Svalnov, P. A. Ivliev, T. N. Alekseeva 469
- Submarine Landslide in the Bussol Graben: Structure and Formation Features
B. V. Baranov, L. I. Lobkovsky, K. A. Dozorova, D. D. Rukavishnikova 485
- Paleocurrents in the Charlie-Gibbs Fracture Zoneduring the Late Quaternary
*L. D. Bashirova, E. V. Dorokhova, V. V. Sivkov,
N. Andersen, L. A. Kuleshova, A. G. Matul* 491
-

Research Methods and Facilities

- Acoustic Backscatter Amplitude Calibration for the Bottom Mounted ADCP
on the Base of Long-Term Data Set
V. B. Piotukh, A. G. Zatsepin, S. B. Kuklev 503
-

Information

Geological Studies of the Northern Atlantic during the 51th Cruise of the R/V “Akademik Ioffe”

A. A. Klyuvitkin, N. V. Politova, A. N. Novigatsky, E. A. Novichkova, A. S. Savvichev,

N. V. Kozina, D. P. Starodymova, A. V. Tikhonova,

A. K. Ambrosimov, D. F. Bud’ko, S. M. Isachenko, A. V. Bulokhov

514