

14-9969-б
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Российская Академия Наук

ТРУДЫ

Кольского научного центра РАН



3/2021 (12)

ОКЕАНОЛОГИЯ

выпуск 9

22-01346

Апатиты
2021

0+



Российская Академия Наук

0+

3/2021(12)

издается с декабря 2010 г.

УДК 551.46

ISSN 2307-5252

ТРУДЫ

Кольского научного центра

ОКЕАНОЛОГИЯ

выпуск 9

Научно-информационный журнал

Основан в 2010 году

Выходит 11 раз в год

Учредитель — Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Кольский научный центр Российской академии наук»

Свидетельство о регистрации СМИ

ПИ № ФС77-58457 от 25.06.2014

выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Главный редактор, председатель Редакционного совета

С. В. Кривовичев, чл.-корр. РАН, д. г.-м. н., проф.

Заместитель главного редактора

В. К. Жиров, чл.-корр.

Редакционный совет:

академик Г. Г. Матишов,

чл.-корр. А. И. Николаев,

д. э. н. Ф. Д. Ларичкин

д. т. н. В. А. Путилов,

д. ф.-м. н. Е. Д. Терещенко,

к. т. н. А. С. Карпов (отв. секретарь)

Редколлегия серии серии "Океанология":

академик Г. Г. Матишов (отв. редактор),

д. б. н. П. Р. Макаревич (зам. отв. редактора),

д. г. н. В. В. Денисов,

д. г. н. С. Л. Дженок,

д. г.-м. н. Г. А. Тарасов,

д. б. н. М. В. Макаров,

к. б. н. О. В. Карамушов,

к. г. н. Г. В. Ильин,

к. б. н. Д. Г. Ишкулов,

к. г. н. Д. В. Моисеев

Ответственный за выпуск М. В. Макаров

Научное издание

Технический редактор В. Ю. Жиганов

Подписано в печать 07.06.2021.

Дата выхода в свет 09.09.2021.

Формат бумаги 70×108 1/16.

Усл. печ. л. 14,26 Заказ № 18. Тираж 300 экз.

Свободная цена

Адрес учредителя, издателя и типографии:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Федеральный исследовательский центр

«Кольский научный центр РАН»

184209, г. Апатиты, Мурманская обл.,

ул. Ферсмана, 14

Тел.: (81555) 7-53-50; 79-5-95; факс: (81555) 76425

E-mail: ksc@ksc.ru; www.ksc.ru

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| Бердник А.Ф. Динамика формирования дифференцировочного следового условного рефлекса на звуковые раздражители определенной продолжительности у серого тюленя <i>Halichoerus grypus</i> Fabricius, 1791 методами оперантного обуславливания | 7 |
| Бондарев О.В. Размерный состав и продукционные характеристики сеголеток трески и сайды в губе Зеленецкая (Восточный Мурман) в 2018 году | 13 |
| Булавина А.С. Моделирование стока реки Обь при изменении климата | 19 |
| Валуйская Д.А., Ильин Г.В. Чернобыльский след в наземных экосистемах Северо-Европейского региона | 29 |
| Ващенко А.В. Осенний бактериопланктон открытой и прибрежной части Баренцева моря | 36 |
| Венгер М.П. Вирио- и бактериопланктон Баренцева моря в осенний период | 45 |
| Гурба А.Н. Зимняя авифауна Кольского залива в 2020–2021 гг. | 54 |
| Евсеева О.Ю. Мшанки (Bryozoa) морей Лаптевых и Восточно-Сибирского: современные исследования | 59 |
| Захарова Л.В., Облучинская Е.Д. Полифенолы и антиоксидантная активность экстрактов фукусовых водорослей залива Факсафлоуи (море Ирмингера) и бухты Завалишина (Баренцево море) | 68 |
| Максимовская Т.М., Ильин Г.В. Гидрологические исследования в северо-восточной части Баренцева моря в 2019 и 2020 гг. | 75 |
| Малавенда С.В. Водоросли губы Вересовая Кольского залива (Баренцево море) | 81 |
| Москвин К.К. Полихеты рода <i>Pholoe</i> (Polychaeta: Pholoidae) северо-восточной части Баренцева моря | 88 |

| | | |
|--------------------------------|--|-----|
| Носкович А.Э. | Особенности распределения и биологии двустворчатого моллюска <i>Musota calcarea</i> (Gmelin, 1791) в заливе Грэн-фьорд (архипелаг Шпицберген) | 97 |
| Олейник А.А., Човган О.В. | Состав и распределение микропланктона в Баренцевом море в связи с термохалинной структурой пелагиали | 105 |
| Пастухов И.А. | Гидрохимические исследования на разрезе "Кольский меридиан" с использованием изотопного трассера $\delta^{18}\text{O}$.. | 124 |
| Румянцева З.Ю., Нехаев И.О. | Распространение раковинных брюхоногих моллюсков в открытых частях Баренцева моря: предварительный анализ | 135 |
| Смолькова О.В. | Продукционные характеристики поселений двустворчатого моллюска <i>Mya arenaria</i> Linne, 1758 Баренцева моря | 141 |
| Чаус С.А. | Пространственное распределение <i>Icelus bicornis</i> (Reinhardt, 1840) и <i>Icelus spatula</i> Gilbert & Burke, 1912 в морях российской Арктики | 150 |
| Яковлев А.П. | Разработка экспериментальной установки для исследования магниторецепции у серых тюленей | 157 |