

16-7469  
2020 №3

ДУБЛЕТ

ISSN 2413-5577

№ 3

Июль – Сентябрь

2020

Экологическая безопасность  
прибрежной и шельфовой зон моря



Ecological Safety of Coastal  
and Shelf Zones of Sea

No. 3

July – September

2020

[ecosafety-mhi.ru](http://ecosafety-mhi.ru)

21-007414



**ISSN 2413-5577**

**№ 3, 2020**  
**Июль – Сентябрь**

Выходит 4 раза в год

**16+**

**No. 3, 2020**  
**July – September**

Publication frequency:  
Quarterly

# **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИБРЕЖНОЙ И ШЕЛЬФОВОЙ ЗОН МОРЯ**

## **ECOLOGICAL SAFETY OF COASTAL AND SHELF ZONES OF SEA**

Научно-теоретический журнал

Scientific and theoretical journal

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

FOUNDER AND PUBLISHER:

Федеральное государственное

Federal State

бюджетное учреждение науки

Budget Scientific Institution

Федеральный исследовательский центр

Federal Research Centre

«Морской гидрофизический институт РАН» “Marine Hydophysical Institute of RAS”

---

Журнал включен в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», группа научных специальностей:

25.00.28 – Океанология (географические науки),

25.00.28 – Океанология (физико-математические науки),

25.00.29 – Физика атмосферы и гидросфера (физико-математические науки),

25.00.35 – Геоинформатика (географические науки),

25.00.36 – Геоэкология (географические науки).

Издание находится под научно-методическим руководством Отделения наук о Земле РАН.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (регистрационный номер ПИ № ФС77-73714 от 21.09.2018 г.).

Территория распространения – Российская Федерация, зарубежные страны.

Индексируется в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ), EBSCO.

Журнал размещен в каталоге научной периодики РИНЦ на платформе научной электронной библиотеки eLibrary.ru, КиберЛенинка.

Плата за публикацию статей не взимается.

**Электронный адрес: [ecology-safety@mhi-ras.ru](mailto:ecology-safety@mhi-ras.ru)**

**Сайт журнала: <http://ecological-safety.ru>**

**Адрес учредителя, издателя  
и редакции:**

299011, Россия, г. Севастополь,  
ул. Капитанская, д. 2

Телефон, факс: + 7 (8692) 54-57-16

**Founder, Publisher and  
Editorial Office address:**

2, Kapitanskaya St.,  
Sevastopol, 299011, Russia  
Phone, fax: + 7 (8692) 54-57-16

## СОДЕРЖАНИЕ

---

№ 3. 2020

июль – сентябрь, 2020

---

|  |     |
|--|-----|
| <i>Кузнецов А. С., Зима В. В., Щербаченко С. В. Изменчивость характеристик прибрежного течения у Южного берега Крыма в 2017–2019 годах.....</i>  | 5   |
| <i>Корчемкина Е. Н., Маньковская Е. В., Ли Р. И. Влияние случаев цветения кокколитофорид на биооптические характеристики вод Черного моря по данным наблюдений в 2012 и 2017 годах.....</i>                                    | 17  |
| <i>Фомин В. В., Лазоренко Д. И. Особенности гидродинамических процессов в районе Бакальской косы по данным численного моделирования.....</i>   | 31  |
| <i>Лемешко Е. Е. Самоорганизующиеся карты атмосферной циркуляции и межгодовая изменчивость гидрометеорологических полей в Арктике.....</i>   | 48  |
| <i>Совга Е. Е., Мезенцева И. В., Слепчук К. А. Сравнение ассимиляционной емкости и индекса трофности различных частей акватории Севастопольской бухты .....</i>  | 63  |
| <i>Малахова Л. В., Проскурнин В. Ю., Егоров В. Н., Чужикова-Проскурнина О. Д., Бобко Н. И. Микроэлементы в воде реки Черной и оценка их поступления с речным потоком в Севастопольскую бухту в зимний сезон 2020 года.....</i> | 77  |
| <i>Тихонова Е. А., Соловьева О. В., Миронов О. А., Бурдян Н. В. Санитарно-биологическая характеристика прибрежной акватории ландшафтного заказника «Ласпи» (Черное море) .....</i>   | 95  |
| <i>Соловьева Н. В. Оценки экологического риска для шельфовых экосистем на основе моделирования .....</i>   | 107 |
| <i>Гогоберидзе Г. Г., Косьян Р. Д., Румянцева Е. А. Методика комплексной оценки устойчивости береговых эко-социо-экономических систем на основе индикаторного подхода. ....</i>  | 122 |