

16 - 7469  
2021 №3

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2413-5577

№ 3

Июль – Сентябрь

2021

## Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон моря



Ecological Safety of Coastal  
and Shelf Zones of Sea

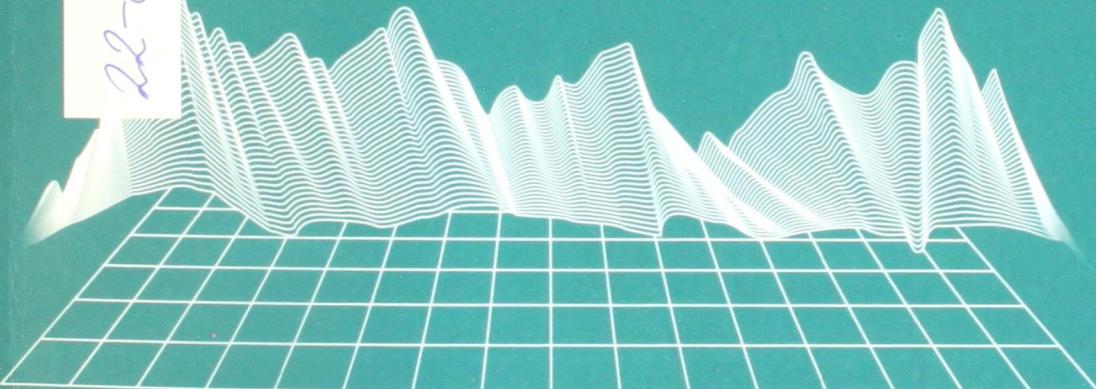
No. 3

July – September

2021

[ecological-safety.ru](http://ecological-safety.ru)

22-02902



**ISSN 2413-5577**

**№ 3, 2021**  
**Июль – Сентябрь**

Выходит 4 раза в год

**16+**

**No. 3, 2021**  
**July – September**

Publication frequency:  
Quarterly

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

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

Научно-теоретический журнал

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

Федеральное государственное

бюджетное учреждение науки

Федеральный исследовательский центр

«Морской гидрофизический институт РАН»

Scientific and theoretical journal

FOUNDER AND PUBLISHER:

Federal State

Budget Scientific Institution

Federal Research Centre

“Marine Hydrophysical 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 – Оксанология (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. 2021

Июль – Сентябрь, 2021

---

<i>Харитонова Л. В., Алексеев Д. В., Фомин В. В.</i> Комплексное исследование волновых и литодинамических процессов в береговой зоне п. Морское (Восточный Крым).....	5
<i>Совга Е. Е., Мезенцева И. В., Хмара Т. В.</i> Природно-климатические и антропогенные факторы, определяющие самоочищительную способность морских мелководных экосистем в отношении восстановленных форм азота.....	23
<i>Егоров В. Н., Бобко Н. И., Марченко Ю. Г., Садогурский С. Е.</i> Содержание биогенных элементов и лимитирование первичной продукции фитопланктона в устьевой области реки Водопадной (Южный берег Крыма).....	37
<i>Тихонова Е. А.</i> Органическое вещество донных отложений крымского и кавказского побережий (Азовское и Черное моря) .....	52
<i>Орехова Н. А., Овсяный Е. И.</i> Метаморфизация донных отложений при неконтролируемом сбросе сточных вод в литоральную зону Гераклейского полуострова (Крым).....	68
<i>Ерёмина Е. С.</i> Восстановление солености в заливе Сиваш до естественного уровня после перекрытия Северо-Крымского канала.....	84
<i>Евстигнеева Н. А.</i> Расчет гидрофизических полей с асимиляцией данных наблюдений в северной части Черного моря в осенний сезон 2016 года.....	94
<i>Латушкин А. А., Чепыженко А. И., Празукин А. В., Чепыженко А. А., Фирсов Ю. К.</i> Гидрофизические исследования в бухте Круглой (Севастополь).....	107
<i>Антоненков Д. А.</i> Технические средства и методика исследования тонкой структуры течения водного потока с использованием видеoreгистрации .....	123