

16-4469
2021 №4

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ISSN 2413-5577

№ 4

Октябрь – Декабрь

2021

**Экологическая безопасность
прибрежной и шельфовой зон моря**



**Ecological Safety of Coastal
and Shelf Zones of Sea**

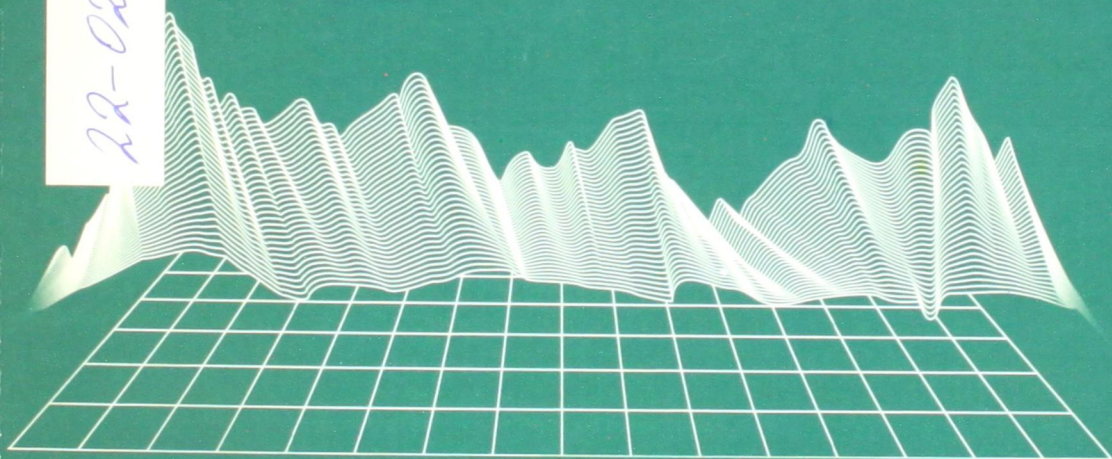
No. 4

October – December

2021

ecological-safety.ru

22-02903



ISSN 2413-5577

№ 4, 2021

Октябрь – Декабрь

No. 4, 2021

October – December

Выходит 4 раза в год

Publication frequency:
Quarterly

16+

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

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

№ 4. 2021

Октябрь – Декабрь, 2021

<i>Талалушкина Л. В., Куркина О. Е., Куркин А. А., Гиниятуллин А. Р.</i> Распространение пакета внутренних волн в почти трехслойном море над крутым шельфом	5
<i>Шуйский Ю. Д.</i> Роль макрофитов в транспорте наносов в береговой зоне Мирового океана	27
<i>Ломакин П. Д., Попов М. А.</i> Крупномасштабный апвеллинг в районе Севастопольского взморья и его влияние на структуру и качество вод.....	39
<i>Филатова В. Т.</i> Влияние сейсмичности, напряженно-деформирован- ного состояния земной коры и горно-промышленного комплекса на социально-экономические и экологические условия в Мурманской области	51
<i>Поспелова Н. В., Приймак А. С., Рябушко В. И.</i> Содержание микро- элементов в мягких тканях и раковинах мидии <i>Mytilus galloprovincialis</i> , культивируемой на взморье г. Севастополя.....	67
<i>Гайский П. В.</i> Алгоритмически-программный анализ створочной активности моллюсков для обнаружения токсичных загрязнений водной среды	81