

*Российская академия наук*

# БИОЛОГИЯ МОРЯ

Том 51      № 1      2025      Январь—Февраль

*Основан в 1975 году академиком А.В. Жирмунским*

Выходит 6 раз в год  
ISSN 0134-3475

*Журнал издается под руководством  
Отделения биологических наук РАН*

*Главный редактор*  
И.Ю. Долматов

Редакционная коллегия:

А.В. Адрианов, В.А. Брыков, Ю.К. Зограф (отв. секретарь),  
В.Н. Иванков, В.В. Исаева, С.И. Кияшко,  
С.Л. Кондрашев (зам. гл. редактора), К.А. Лутаенко, В.В. Малахов,  
Г.Г. Матишов, Д.С. Павлов, Н.И. Селин, Б.И. Сиренко,  
Э.А. Титлянов, А.В. Чернышев, В.П. Шунтов (зам. гл. редактора),  
В.В. Юшин

*Научный редактор* О.М. Корн

*Адрес редакции:* 690041, Владивосток, ул. Пальчевского, 17  
тел. (423)231-11-72, факс (423)2310900  
e-mail: biolm@imb.dvo.ru

**Москва**  
**ФГБУ «Издательство «Наука»**

---

© РАН, 2025  
© ДВО РАН, 2025  
© Редколлегия журнала «Биология моря»  
(составитель), 2025

# СОДЕРЖАНИЕ

---

Том 51, номер 1, 2025

---

## Обзор

- Реакции гидробионтов на загрязнение морской среды буровыми растворами и шламами  
*И. И. Руднева* 3

## Оригинальные статьи

- Рост популяции микроводоросли *Tisochrysis lutea* (Haptophyta) и содержание каротиноидов и нейтральных липидов при разной освещенности в условиях панельного биореактора  
*Ж. В. Маркина, А. А. Зинов* 20
- Сезонная динамика активности антиоксидантных ферментов и фотоокислительных процессов у массовых видов макроводорослей Японского моря  
*Е. С. Белоциценко, И. М. Яковлева* 28
- Межгодовая и сезонная изменчивость частоты встречаемости обыкновенной морской свиньи *Phocoena phocoena* (Linnaeus, 1758) (Cetacea: Phocoenidae) у северо-восточного побережья о-ва Сахалин (Охотское море) в 2008–2021 гг.  
*В. Я. Кавун, Е. Б. Лебедев* 40
- Происхождение и расселение палтусовидных камбал подсемейства Hippoglossoidinae (Pleuronectiformes: Pleuronectidae)  
*В. Н. Долганов, О. З. Бадаев* 50
-

# Contents

---

---

Volume 51, No 1, 2025

---

---

## Review

Responses of Aquatic Organisms to Marine Pollution by Drilling Fluids and Cuttings

*I. I. Rudneva*

3

---

## Original papers

Population Growth of Microalga *Tisochrysis Lutea* (Haptophyta) and the Content of Carotenoids and Neutral Lipids at the Different Illuminations in a Panel Bioreactor

*Zh. V. Markina, A. A. Zinov*

20

Seasonal Dynamics of Antioxidant Enzyme Activity and Photooxidative Processes in the Dominant Macroalgal Species of the Sea of Japan

*E. S. Belotsitsenko, I. M. Yakovleva*

28

Interannual and Seasonal Variations in the Frequency of Occurrence of Harbor Porpoises, *Phocoena phocoena* (Linnaeus, 1758) (Cetacea: Phocoenidae), off the Northeastern Sakhalin Coast, Sea of Okhotsk, in 2008–2021

*V. Ya. Kavun, E. B. Lebedev*

40

Origin and Dispersal of Righteye Flounders of the Subfamily Hippoglossoidinae (Pleuronectiformes: Pleuronectidae)

*V. N. Dolganov, O. Z. Badaev*

50

---

---