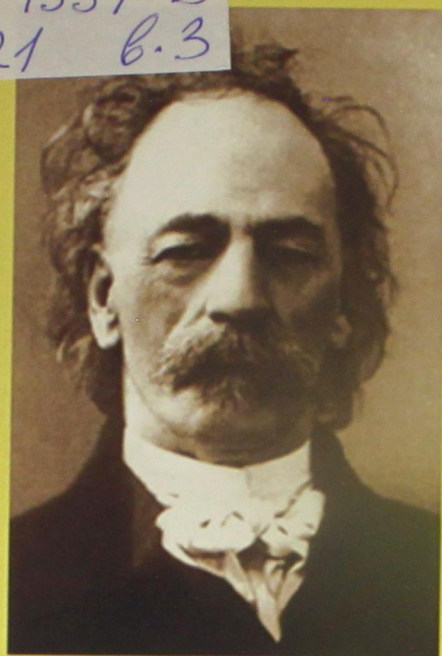


18-1334-Б  
2021 в.3

ISSN 2712-9586

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



21-06187

**ТРУДЫ  
КАРАДАГСКОЙ  
НАУЧНОЙ СТАНЦИИ  
им. Т.И. ВЯЗЕМСКОГО –  
ПРИРОДНОГО  
ЗАПОВЕДНИКА РАН**

**Выпуск 3(19)**

**2021**

УДК 06 (477.75)

**Главный редактор:** Р. В. Горбунов, канд. геогр. наук  
**Заместитель главного редактора:** В. И. Мальцев, канд. биол. наук  
**Технические редакторы:** Т. Ю. Горбунова, канд. геогр. наук, О. А. Миронюк

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

П. Н. Баранов, д-р геол.-минерал. наук,  
д-р геол. наук  
М. М. Бескаравайный, канд. биол. наук  
В. А. Боков, д-р геогр. наук  
Ю. И. Будашкин, канд. биол. наук  
Б. А. Вахрушев, д-р геогр. наук  
Ю. В. Глибин  
Н. А. Давидович, д-р биол. наук  
А. В. Ена, д-р биол. наук  
Е. И. Ергина, д-р геогр. наук  
С. П. Иванов, д-р биол. наук  
В. В. Майко, д-р ист. наук  
В. А. Миноранский, д-р с.-х. наук  
Е. Л. Неврова, д-р биол. наук

Э. Б. Петрова, д-р ист. наук  
Ю. В. Плугатарь, чл.-корр. РАН, д-р с.-х. наук  
Е. А. Позаченюк, д-р геогр. наук  
М. А. Поляков, канд. биол. наук  
В. В. Рожнов, академик РАН, д-р биол. наук  
А. А. Родионов, канд. ист. наук  
И. И. Руднева, д-р биол. наук  
Ю. А. Силкин, канд. биол. наук  
Т. Н. Смекалова, д-р ист. наук  
А. А. Солдатов, д-р биол. наук  
А. В. Фатерыга, канд. биол. наук  
В. В. Фатерыга, канд. биол. наук  
И. В. Флоринский, д-р техн. наук  
А. Л. Чепалыга, д-р геогр. наук

Все материалы, подаваемые в «Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН», проходят двойное независимое анонимное рецензирование

### Учредитель

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
«Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»  
ОГРН 1159204018478

### Издатели

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
«Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН»  
299011, г. Севастополь, пр-кт Нахимова, д. 2.

### Адрес редакции

299011, г. Севастополь, пр-кт Нахимова, д. 2.  
Телефон +7 (8692) 54-41-10  
E-mail: karadag.trudy@yandex.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Федеральный исследовательский центр  
«ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ имени А.О. КОВАЛЕВСКОГО РАН»  
КАРАДАГСКАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ им. Т.И.ВЯЗЕМСКОГО –  
ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК РАН

# ТРУДЫ КАРАДАГСКОЙ НАУЧНОЙ СТАНЦИИ им. Т.И. ВЯЗЕМСКОГО – ПРИРОДНОГО ЗАПОВЕДНИКА РАН

Научный журнал

---

Основан в мае 2016 г.

Периодическое издание

Выходит 4 раза в год

---

Выпуск 3(19)

2021

## СОДЕРЖАНИЕ

---

### Изучение биоразнообразия и экологический мониторинг

---

*Белогурова Р. Е., Карпова Е. П.* Пространственная неоднородность ихтиофауны Каркинитского залива (Чёрное море) ..... 3–13

*Ломакин П. Д., Завьялов Д. Д.* Поле содержания окрашенного растворённого органического вещества и его связь с солёностью в распреснённых прибрежных водах Азовского моря ... 14–21

*Троценко О. А., Ковригина Н. П., Лисицкая Е. В., Попов М. А.* Суточная изменчивость термохалинных и гидрохимических показателей, фито- и меропланктона в прибрежной акватории Карадагского природного заповедника (2019 г.) ..... 22–32

### Географические, геологические и палеонтологические исследования

---

*Горбунов Р. В.* Уязвимость региональных экосистем Крымского полуострова ..... 33–42

*Шибяев Е. А., Шибяев И. Е.* Пуццоланы и трасс Карадага. История поиска, разработок и изучения ..... 43–57