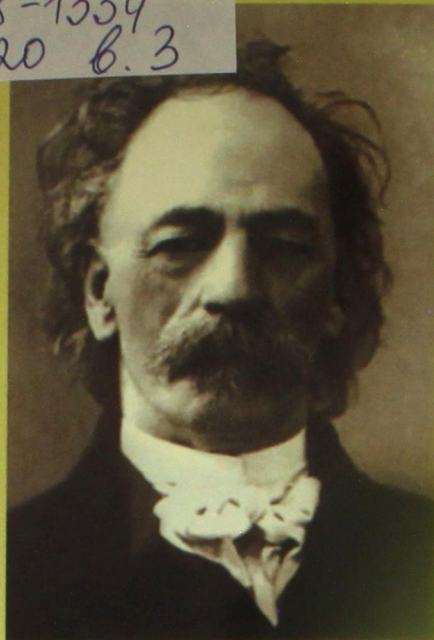


18-1334  
2020 в. 3

ISSN 2712-9586

ДЖБЛЕТ



65400-12

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

**Выпуск 3(15)**

**2020**

**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, Л. В. Знаменская

### **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

### **Издатели**

Ассоциация по сохранению и восстановлению редких и исчезающих животных  
«Живая природа степи»  
347511, Ростовская область, Орловский район, пос. Орловский, ул. Пролетарская, д. 34.

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

### **Адрес редакции**

ул. Науки, 24, пгт Курортное, г. Феодосия, Республика Крым, 298188  
Телефон +7 36562 26212  
E-mail: karadag.trudy@yandex.ru

© Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН», 2020

Ассоциация по сохранению и восстановлению редких и исчезающих животных  
«ЖИВАЯ ПРИРОДА СТЕПИ»

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 (15)  
2020

## СОДЕРЖАНИЕ

### Изучение биоразнообразия и экологический мониторинг

<i>Рябушко Л.И., Широян А.Г., Лишаев Д.Н.</i> Диатомовые водоросли эпифитона макрофитов крымского побережья Чёрного моря. ....	3
<i>Чесалин М.В., Кузьминова Н.С.</i> Морфометрия отолитов и их связь с длиной и возрастом черноморской ставриды у побережья Крыма. ....	12
<i>Сысоев А.А., Сысоева И.В.</i> Биохимическая оценка продукционно-деструкционного баланса микропланктонного сообщества северной части Черного моря в осенний и весенний сезоны. ....	23
<i>Надольный А.А.</i> Новые данные о видовом составе пауков (Arachnida: Aranei) Тарханкутского полуострова, Крым. ....	28
<i>Серёдкин И.В.</i> Сезонные перемещения бурых медведей на полуострове Камчатка и острове Сахалин. ....	61
<i>Хабиров Т.К., Таджибаева Д.Э.</i> Экологические наблюдения за рукокрылыми (Chiroptera) в заброшенных штольнях в окрестностях Исфары (Северный Таджикистан) в 1976-2020 гг..	75

### Экспериментальная гидробиология

<i>Сухаренко Е.В., Недзвецкий В. С.</i> Влияние сублетальных концентраций неорганической ртути на экспрессию белков RPA1 и P53 головного мозга радужной форели ( <i>Oncorhynchus Mykiss</i> ). ....	81
---	----

### Географические, геологические и палеонтологические исследования

<i>Gasimov J.Y.</i> Analyze of Dynamics and Degree of Anthropogenic Impacts on the Ecogeomorphological Conditions (Case Study of the Kura-Araz Lowland and Surrounding Areas).....	92
--	----