



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



МИНПРИРОДЫ  
РОССИИ



ЗАПОВЕДНАЯ  
МОРДОВИЯ

18-1083-5  
2021 2

ISSN 2500-008X

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# Nature Conservation Research

## ЗАПОВЕДНАЯ НАУКА

21-04458

2/2021



#### Main Editorial Office

**Editor-in-Chief: Dr. Sc. Alexander B. Ruchin (Russia)**

**Associate Editor: PhD Oleg G. Grishutkin (Russia)**

**Associate Editor: Sergey S. Ogurtsov (Russia)**

**English Language Editor: PhD Jacob Koopman (Poland)**

**Managing Editor: PhD Anatoly A. Khapugin (Russia)**

#### Handling Editors

<b>Prof. Dr. hab. Oleg Aleksandrowicz (Poland)</b>	<b>PhD Nataliya A. Milchakova (Russia)</b>
<b>Dr. Sc. Alexander A. Ananin (Russia)</b>	<b>Ph. Dr. Dale G. Miquelle (USA)</b>
<b>Prof. Amaël Borzée (China)</b>	<b>Dr. Sc. Sergey V. Naldenko (Russia)</b>
<b>Mag. Dr. Roland K. Eberwein (Austria)</b>	<b>PhD Michela Pacifici (Italy)</b>
<b>PhD Leonid V. Egorov (Russia)</b>	<b>PhD Maria Silvia Pinna (Italy)</b>
<b>Ph. Dr. Zigmantas Gudžinskas (Lithuania)</b>	<b>PhD Sergey K. Ryndevich (Belarus)</b>
<b>Corresponding Member RAS Ernest V. Ivanter (Russia)</b>	<b>Dr. Marko S. Sabovljević (Serbia)</b>
<b>Dr. Sc. Mikhail V. Kalyakin (Russia)</b>	<b>PhD Boris I. Sheftel (Russia)</b>
<b>Dr. Sc. Lyudmila G. Korneva (Russia)</b>	<b>PhD Dmitry A. Shitikov (Russia)</b>
<b>Dr. Sc. Juri P. Kurhinen (Russia, Finland)</b>	<b>Dr. Sc. Tatyana B. Silaeva (Russia)</b>
<b>Dr. Sc. Georgiy A. Lada (Russia)</b>	<b>Dr. Michael J. Somers (South Africa)</b>
<b>Dr. William B. Leacock (USA)</b>	<b>Dr. Sc. Alexander N. Tashev (Bulgaria)</b>
<b>Dr. Aniruddha Majumder (India)</b>	<b>Dr. Sc. Boris S. Tuniyev (Russia)</b>
<b>PhD Peter Manko (Slovakia)</b>	<b>Dr. Robert P. Wagensommer (Italy)</b>
<b>Dr. Emanuel H. Martin (Tanzania)</b>	<b>Dr. Sc. Igor A. Zhigarev (Russia)</b>
<b>Dr. Sc. Yuri A. Mazei (Russia)</b>	<b>Dr. Sc. Alexander S. Zamotajlov (Russia)</b>

#### Редакционная коллегия

**Главный редактор: д.б.н. Александр Борисович Ручин (Россия)**

**Заместитель главного редактора: к.г.н. Олег Геннадьевич Гришуткин (Россия)**

**Заместитель главного редактора: Сергей Сергеевич Огурцов (Россия)**

**Редактор английского языка: PhD Jacob Koopman (Poland)**

**Исполнительный редактор: к.б.н. Анатолий Александрович Хапугин (Россия)**

#### Редакционный совет

<b>Prof. Dr. hab. Oleg Aleksandrowicz (Poland)</b>	<b>Dr. Aniruddha Majumder (India)</b>
<b>д.б.н. Александр Афанасьевич Ананин (Россия)</b>	<b>PhD Peter Manko (Slovakia)</b>
<b>Prof. Amaël Borzée (China)</b>	<b>Dr. Emanuel H. Martin (Tanzania)</b>
<b>Dr. Robert P. Wagensommer (Italy)</b>	<b>к.б.н. Наталья Афанасьевна Мильчакова (Россия)</b>
<b>Ph. Dr. Zigmantas Gudžinskas (Lithuania)</b>	<b>Ph. Dr. Dale G. Miquelle (USA)</b>
<b>к.б.н. Леонид Валентинович Егоров (Россия)</b>	<b>д.б.н. Сергей Валерьевич Найденко (Россия)</b>
<b>Mag. Dr. Roland K. Eberwein (Austria)</b>	<b>PhD Michela Pacifici (Italy)</b>
<b>д.б.н. Игорь Александрович Жигарев (Россия)</b>	<b>PhD Maria Silvia Pinna (Italy)</b>
<b>д.б.н. Александр Сергеевич Замогайлов (Россия)</b>	<b>к.б.н. Сергей Константинович Рындевич (Республика Беларусь)</b>
<b>Член-корреспондент РАН Эрнест Викторович Ивантер (Россия)</b>	<b>Dr. Marko S. Sabovljević (Serbia)</b>
<b>д.б.н. Михаил Владимирович Калякин (Россия)</b>	<b>д.б.н. Татьяна Борисовна Силаева (Россия)</b>
<b>д.б.н. Людмила Генриховна Корнева (Россия)</b>	<b>Dr. Michael J. Somers (South Africa)</b>
<b>д.б.н. Юрий Павлович Курхinen (Россия, Финляндия)</b>	<b>Dr. Sc. Alexander N. Tashev (Bulgaria)</b>
<b>д.б.н. Георгий Аркадьевич Лада (Россия)</b>	<b>д.б.н. Борис Сакоевич Туниев (Россия)</b>
<b>Dr. William B. Leacock (USA)</b>	<b>к.б.н. Борис Ильич Шефтель (Россия)</b>
<b>д.б.н. Юрий Александрович Mazei (Россия)</b>	<b>к.б.н. Дмитрий Александрович Шитиков (Россия)</b>

---

## Содержание

### ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

- ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦИРКУЛЯЦИИ ТРИХИНЕЛЛЕЗА В ВОРОНЕЖСКОМ  
ЗАПОВЕДНИКЕ И НА СМЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ (РОССИЯ) 1  
*Б.В. Ромашов, И.М. Одоевская, Н.Б. Ромашова, Н.А. Голубова*

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ОЦЕНКИ ПОТОКОВ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА НА ГРЯДОВО-МОЧАЖИННОМ КОМПЛЕКСЕ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫСОКОДЕТАЛЬНОГО ОРТОФОТОПЛАНА 16  
*Д.Г. Иванов, И.П. Котлов, Т.Ю. Минаева, Ю.А. Курбатова*

- ВЛИЯНИЕ ЛАНДШАФТНОЙ СТРУКТУРЫ МОРДОВСКОГО ЗАПОВЕДНИКА (РОССИЯ) НА  
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПОЖАРА 2010 ГОДА 29  
*А.О. Харитонова, Т.И. Харитонова*

- ТОРЕЙСКИЕ ОЗЕРА (ДАУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК,  
РОССИЯ): МНОГОЛЕТНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СРЕДЫ 42  
*Е.Ю. Афонина, Н.А. Ташлыкова*

- ПОСЛЕДСТВИЯ НЕДОСТАТКА НЕРКИ ДЛЯ БУРОГО МЕДВЕДЯ В БАССЕЙНЕ КУРИЛЬСКОГО ОЗЕРА  
(ЮЖНАЯ КАМЧАТКА) 53  
*С.А. Колчин, Е.В. Волкова, Л.В. Покровская, А.В. Завадская*

- ЗАПАСЫ УГЛЕРОДА В СУБТРОПИЧЕСКИХ КОРЕННЫХ ЛЕСАХ НА ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ  
ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ ЮЖНОЙ АМЕРИКИ 66  
*Дж.А. Сабаттини, Р.А. Сабаттини, Х.К. Чиан, И.А. Сабаттини*

- СРАВНЕНИЕ СТРУКТУРЫ И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА НАПОЧВЕННОГО ПОКРОВА И ПОЧВ  
ПИХТО-ЕЛЬНИКОВ ПЕЧОРО-ИЛЫЧСКОГО ЗАПОВЕДНИКА, СЕВЕРНЫЙ УРАЛ 80  
*И.Ю. Кудреватых, А.П. Гераськина*

### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- НОВЫЙ ВИД РОДА *EPITHALASSIUS* (DOLICHOPODIDAE, DIPTERA) ИЗ БРЕТАНИ, ФРАНЦИЯ 93  
*И.Я. Гричанов*

- ИССЛЕДОВАНИЕ *PODISMOPSIS INSULARIS* (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE), ЭНДЕМИКА  
НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА ШАНТАРСКИЕ ОСТРОВА В ОХОТСКОМ МОРЕ, РОССИЯ 98  
*С.Ю. Стороженко*

### НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

- ИСТОРИЧЕСКИЕ НАХОДКИ *NEOTTIA CORDATA* И *HAMMARBYA PALUDOSA*, НОВЫХ ДЛЯ ФЛОРЫ  
КАЗАХСТАНА 103  
*С.А. Кубентаев, П.Г. Ефимов, Д.Т. Алибеков*