



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



МИНПРИРОДЫ
РОССИИ



ЗАПОВЕДНАЯ
МОРДОВИЯ

18-1083-5
2021 4

ISSN 2500-008X

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Nature Conservation Research

ЗАПОВЕДНАЯ НАУКА

22-03612

4/2021



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 Anatolij A. Khapugin (Russia)

Handling Editors

Prof. Dr. hab. Oleg Aleksandrowicz (Poland)
Dr. Sc. Alexander A. Ananin (Russia)
Prof. Amaël Borzée (China)
Mag. Dr. Roland K. Eberwein (Austria)
PhD Leonid V. Egorov (Russia)
Ph. Dr. Zigmantas Gudžinskas (Lithuania)
Corresponding Member RAS Ernest V. Ivanter (Russia)
Dr. Sc. Mikhail V. Kalyakin (Russia)
Dr. Sc. Lyudmila G. Korneva (Russia)
Dr. Sc. Juri P. Kurhinen (Russia, Finland)
Dr. Sc. Georgiy A. Lada (Russia)
Dr. William B. Leacock (USA)
Dr. Aniruddha Majumder (India)
PhD Peter Manko (Slovakia)
Dr. Emanuel H. Martin (Tanzania)
Dr. Sc. Yuri A. Mazei (Russia)

PhD Nataliya A. Milchakova (Russia)
Ph. Dr. Dale G. Miquelle (USA)
Dr. Sc. Sergey V. Naidenko (Russia)
PhD Michela Pacifici (Italy)
PhD Maria Silvia Pinna (Italy)
PhD Sergey K. Ryndevich (Belarus)
Dr. Marko S. Sabovljević (Serbia)
PhD Boris I. Sheftel (Russia)
PhD Dmitry A. Shitikov (Russia)
Dr. Sc. Tatyana B. Silaeva (Russia)
Dr. Michael J. Somers (South Africa)
Dr. Sc. Alexander N. Tashev (Bulgaria)
Dr. Sc. Boris S. Tuniyev (Russia)
Dr. Robert P. Wagensommer (Italy)
Dr. Sc. Igor A. Zhigarev (Russia)
Dr. Sc. Alexander S. Zamotajlov (Russia)

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

Prof. Dr hab. Oleg Aleksandrowicz (Poland)
д.б.н. Александр Афанасьевич Ананин (Россия)
Prof. Amaël Borzée (China)
Dr. Robert P. Wagensommer (Italy)
Ph. Dr. Zigmantas Gudžinskas (Lithuania)
к.б.н. Леонид Валентинович Егоров (Россия)
Mag. Dr. Roland K. Eberwein (Austria)
д.б.н. Игорь Александрович Жигарев (Россия)
д.б.н. Александр Сергеевич Замотайлов (Россия)
Член-корреспондент РАН Эрнест Викторович Ивантер (Россия)
д.б.н. Михаил Владимирович Калякин (Россия)
д.б.н. Людмила Генриховна Корнева (Россия)
д.б.н. Юрий Павлович Курхinen (Россия, Финляндия)
д.б.н. Георгий Аркадьевич Лада (Россия)
Dr. William B. Leacock (USA)
д.б.н. Юрий Александрович Мазей (Россия)

Dr. Aniruddha Majumder (India)
PhD Peter Manko (Slovakia)
Dr. Emanuel H. Martin (Tanzania)
к.б.н. Наталья Афанасьевна Мильчакова (Россия)
Ph. Dr. Dale G. Miquelle (USA)
д.б.н. Сергей Валерьевич Найденко (Россия)
PhD Michela Pacifici (Italy)
PhD Maria Silvia Pinna (Italy)
к.б.н. Сергей Константинович Рындевич (Республика Беларусь)
Dr. Marko S. Sabovljević (Serbia)
д.б.н. Татьяна Борисовна Силаева (Россия)
Dr. Michael J. Somers (South Africa)
Dr. Sc. Alexander N. Tashev (Bulgaria)
д.б.н. Борис Сакоевич Туннев (Россия)
к.б.н. Борис Ильич Шефтель (Россия)
к.б.н. Дмитрий Александрович Шитиков (Россия)

Содержание

00040855

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ДРЕВОСТОЕВ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ПРИОКСКО-ТЕРРАСНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА (РОССИЯ) ПО МАТЕРИАЛАМ АЭРОФОТОСЪЕМКИ С КВАДРОКОПТЕРА 1
Н.В. Иванова, М.П. Шашков, В.Н. Шанин

- ЖУЖЕЛИЦЫ ТРИБЫ TRECHINI (CARABIDAE) ЮЖНЫХ КУРИЛЬСКИХ ОСТРОВОВ 15
Ю.Н. Сундуков, К.В. Макаров

- ВОЗДЕЙСТВИЕ ДОМИНАНТОВ НА ВИДОВОЕ БОГАТСТВО И СТЕПЕНЬ РАЗЛИЧИЯ ВИДОВОГО
СОСТАВА ВЫСОКОГОРНЫХ РАСТИТЕЛЬНЫХ СООБЩЕСТВ ЗАПАДНОГО КАВКАЗА (КАВКАЗСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК, РОССИЯ) 52
В.В. Акатов, Т.В. Акатова, С.Г. Чефранов, Т.Г. Ескина

- ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ СООБЩЕСТВА ПОЛИХЕТ СКАЛЬНО-ВАЛУННЫХ СУБСТРАТОВ В
ПРИБРЕЖНЫХ АКВАТОРИЯХ ООПТ КРЫМА И КАВКАЗА 62
А.Н. Петров, В.Г. Копий

- ЭПИФИТНЫЕ ЛИШАЙНИКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ПРИЭЛЬБРУСЬЕ» (СЕВЕРНЫЙ
КАВКАЗ, РОССИЯ) 77
Г.П. Урбанавичюс, И.Н. Урбанавичене, Я. Вондрак, А.Б. Исмаилов

- ОСОБЕННОСТИ СУТОЧНОЙ АКТИВНОСТИ ВОЛКА В ОТКРЫТЫХ МЕСТООБИТАНИЯХ
ДАУРСКОГО ЭКОРЕГИОНА, РОССИЯ 95
А.В. Кирилук, В.Е. Кирилук, А.Н. Минаев

НАУЧНЫЕ ЗАМЕТКИ

- BEGONIA DICRESSINE* (BEGONIACEAE): НОВИНКА ДЛЯ ИНДИИ 110
Д. Борах, М. Тарам, Э. Вальстеев

- ПЕРВЫЕ НАХОДКИ ПЯТИ ВИДОВ *GAGEA* (LILIACEAE), НОВЫХ ВО ФЛОРЕ КАЗАХСТАНА 112
С.А. Кубентаев, И.Г. Левичев, Г.Т. Ситпаева, С.К. Мухтубаева, К.С. Избастина

The journal «Nature Conservation Research» was founded in 2016. It is aimed to show the quality and level of scientific investigations carried out in Protected Areas, studies of biological diversity and also of biology and ecology of threatened species.

Publisher: Fund for Support and Development of Protected Areas «Bear Land» with support of Joint Directorate of the Mordovia State Nature Reserve and National Park «Smolny».

The main requirements for submitting manuscripts: they must be based on studies conducted (completely or predominantly) within (a) Protected Area(s) or devoted (completely or predominantly) to threatened species; a manuscript must be of interest to an international readership, even if its immediate scope is local

The journal «Nature Conservation Research» publishes original articles, review articles, short communications, research notes, discussions, as well as chronicles, book reviews, and anniversaries.

The publication frequency: four issues a year. Additionally, up to two special issues can be published.

A digital version is available on our web-site: <http://ncr-journal.bear-land.org/>

Indexation: Among others Web of Science Core Collection (ESCI), SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), CrossRef, Russian Science Citation Index, CAB Abstracts; included in the List of peer-reviewed scientific editions, where should be published main scientific results of dissertations for Candidate of Sciences (PhD) degree, dissertations for Doctor of Sciences (Dr. Sc.) degree.

Managing Editor: Anatoliy A. Khapugin.

E-mail: ncr.journal@gmail.com or hapugin88@yandex.ru.

Журнал «Nature Conservation Research. Заповедная наука» был учрежден в 2016 г. Его целью является освещение качества и уровня научных исследований, проводимых на территории заповедников и национальных парков всего мира, изучение их биологического разнообразия, а также биологии и экологии редких видов.

Издатель: Фонд поддержки и развития заповедных территорий «Медвежья Земля» при поддержке ФГБУ «Заповедная Мордовия».

Основные требования к рукописям: они должны основываться на исследованиях, проведенных (полностью или преимущественно) на ООПТ или быть посвященными (полностью или преимущественно) охраняемым или угрожаемым видам; рукопись должна представлять интерес для международной аудитории, даже если она выполнена на местном (региональном) уровне.

Журнал «Nature Conservation Research. Заповедная наука» публикует обзоры, оригинальные статьи, краткие сообщения, научные заметки, дискуссии, а также материалы в рубрику хроники, рецензии, юбилей.

Периодичность: 4 выпуска в год. Дополнительно публикуется до двух специальных выпусков в год.

Электронная версия журнала доступна на нашем веб-сайте: <http://ncr-journal.bear-land.org/>

Индексация: Web of Science Core Collection (ESCI), SCOPUS, Directory of Open Access Journals (DOAJ), CrossRef, Российский Индекс Научного Цитирования (РИНЦ), CAB Abstracts и др.; включен в Перечень рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

Исполнительный редактор: Анатолий Александрович Хапугин.

E-mail: ncr.journal@gmail.com, дополнительный: hapugin88@yandex.ru.

Cover photo: The female wolf (*Canis lupus* Linnaeus, 1758) in the buffer zone of the Daursky State Nature Biosphere Reserve, Russia (Author: Sergey Vysotin)

Фото на обложке: Волчица (*Canis lupus* Linnaeus, 1758) в охранной зоне Даурского заповедника (Автор: Сергей Высотин)

Адрес редакции: 430005, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, ул. Красная, д. 30,
тел. 89375185985, 8(83445) 2-96-52; e-mail: ncr.journal@gmail.com

Editorial office: 430005, Russia, Republic of Mordovia, Saransk, Krasnaya Street, 30.
tel. 89375185985, 8(83445) 2-96-52; e-mail: ncr.journal@gmail.com

Подписано в печать 10.11.2021. Формат 60×84 1/8. Тираж 300.

Печать офсетная. Бумага офсетная.

Отпечатано в типографии ООО «Аверс» г. Брянск