

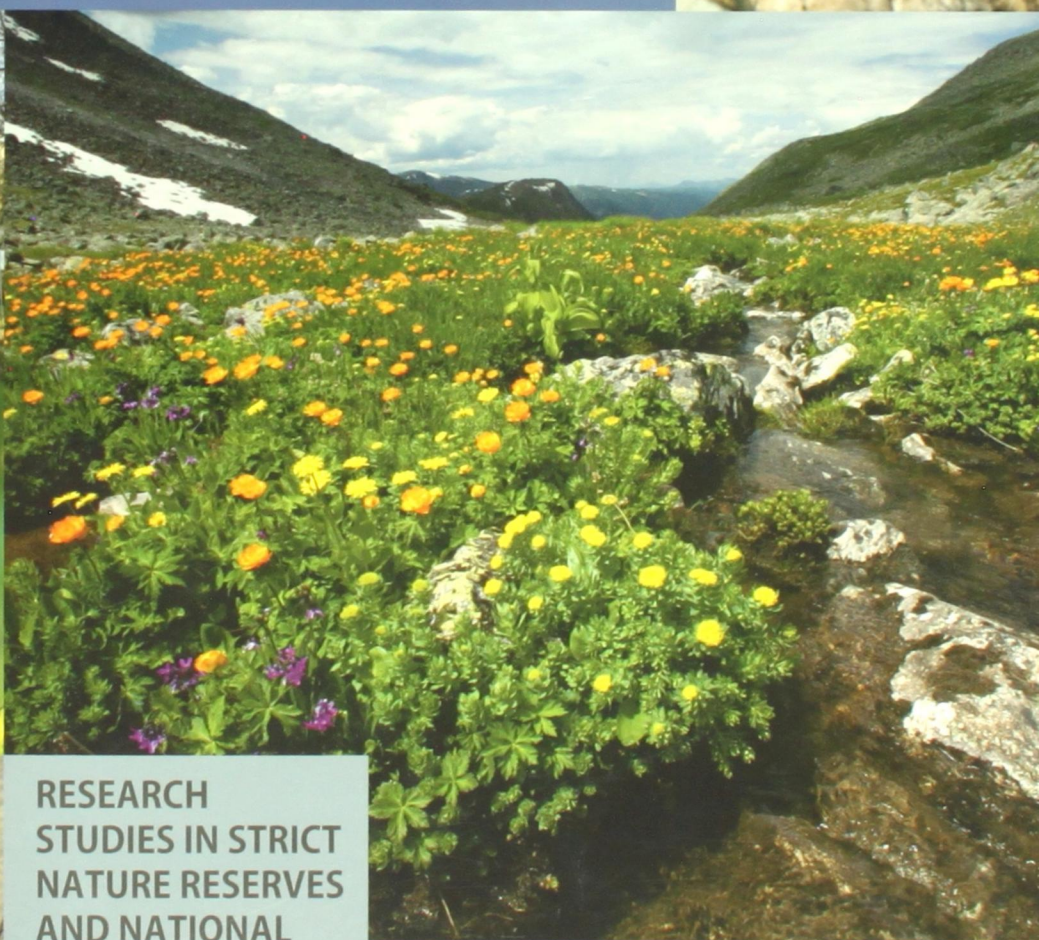
0-5615  
в.5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



за 2015–2021 годы  
выпуск 5



RESEARCH  
STUDIES IN STRICT  
NATURE RESERVES  
AND NATIONAL  
PARKS OF RUSSIA  
IN 2015-2021  
ISSUE 5

МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУ ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
«ВНИИ ЭКОЛОГИЯ»

# **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

**В ЗАПОВЕДНИКАХ  
И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**за 2015–2021 годы**

**выпуск 5**

**Симферополь – «Бизнес-Информ» – 2022**

УДК 502.72: 001.891"20"

ББК 28.088: 72.5

Н 34

Ответственный редактор – Д.М. Очагов

Составители:

Р.И. Назырова, Д.М. Очагов, О.В. Мошняга,  
А.К. Благовидов, С.А. Елманов, А.В. Голыбина

Рецензенты:

А.А. Тишков, доктор географических наук,  
профессор, член-корр. РАН, зав. лабораторией  
биогеографии Института географии РАН

А.Н. Иванов, кандидат географических наук,  
доцент географического факультета  
Московского государственного университета  
им. М.В. Ломоносова

Научные исследования в заповедниках  
и национальных парках Российской  
Федерации (2015-2021 гг.) / Отв. ред.  
Д.М. Очагов. Симферополь :  
Бизнес-Информ, 2022. Вып. 5. 504 с.  
ISBN 978-5-6048619-7-4

Фото на обложке: В.В. Горбатовский,  
Д.М. Очагов, А.В. Горбатов, А.В. Голыбина

Издание продолжает серию научных публикаций о научно-исследовательской деятельности ООПТ федерального значения за период с 2015 по 2021 г. и содержит более 400 рефератов о работах, проводимых на заповедных территориях в рамках ведения летописи природы либо самостоятельной тематики. Содержащиеся в книге материалы отражают состав, периодичность и особенности научных исследований, характеризуют спектр основных направлений деятельности, а также биологических видов, являющихся объектами изучения. Каждый реферат представляет собой научную публикацию. Авторами публикаций являются исполнители НИР. Издание предназначено для специалистов в области охраны природы, сфере заповедного дела, экологов широкого профиля, преподавателей и студентов вузов.

MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND  
ENVIRONMENT OF THE RUSSIAN FEDERATION  
ALL-RUSSIAN RESEARCH INSTITUTE FOR  
ENVIRONMENTAL PROTECTION (VNII Ecology)

Managing editor – D.M. Ochagov

Compiled by:

R.I. Nazyrova, D.M. Ochagov, O.V. Moshnyaga,  
A.K. Blagovidov, S.A. Elmanov, A.V. Golybina

Reviewers:

A.A. Tishkov, Dr. Habil. of Geography, Professor,  
Corresponding Member of the Russian  
Academy of Sciences, Head of the Biogeography  
Laboratory, Institute of Geography of the  
Russian Academy of Sciences

A.N. Ivanov, PhD of Geography, Associate  
Professor of the Faculty of Geography,  
Lomonosov Moscow State University

Scientific research in State Strict Nature  
Reserves and National Parks of the Russian  
Federation (2015-2021) / Ed. ed. D.M. Ochagov.  
Simferopol : Bisnes-Inform, 2022.  
Issue. 5. p. 504.

Cover photo: V.V. Gorbатовsky, D.M. Ochagov,  
A.V. Gorbатов, A.V. Golybina

The publication continues a series of scientific publications on research activity of PAs of federal level for the period from 2015 to 2021 and contains more than 400 abstracts on the work carried out in protected areas within keeping the Chronicle of Nature or independent scientific and applied subjects. Contents The materials in the book reflect the composition, periodicity and features of scientific research data, characterize the spectrum of the main areas of activity, as well as biological types that are objects study. Each abstract is a scientific publication. The authors of the publications are the performers of research works. The publication is intended for professional's in in the field of nature protection, in the field of protected areas, environmentalists of a wide profile, university teachers and students.

ISBN 978-5-6048619-7-4

©Текст, авторы статей, 2022

© ФГБУ «ВНИИ Экология», 2022

© «Бизнес-Информ», оформление, макет, 2022

© В.В. Горбатовский, фото, 2022

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	24
<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	25
<b>НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ РОССИИ: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ</b> .....	26

## РАЗДЕЛ I. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ

### Заповедник «Азас»

<i>Молокова Н.И., Карташов Н.Д., Ковалев А.В., Слепокурова О.А.</i> Наблюдение явлений и процессов в природных комплексах заповедника и их изучение по программе Летописи природы (2015-2021 гг.). Разделы: Погода. Воды .....	30
<i>Карташов Н.Д., Молокова Н.И., Ковалев А.В.</i> Наблюдение явлений и процессов в природных комплексах заповедника и их изучение по программе Летописи природы (2015-2021 гг.). Раздел: Календарь природы .....	31
<i>Молокова Н.И.</i> Природная характеристика ООПТ Республики Тыва. Раздел: Геоботаническая карта государственного природного биосферного заповедника «Убсунурская котловина» (2016-2019 гг.) .....	31
<i>Молокова Н.И., Шауло Д.Н.</i> Наблюдение явлений и процессов в природных комплексах заповедника и их изучение по программе Летописи природы (2015-2021 гг.). Раздел: Флора и растительность .....	32
<i>Молокова Н.И.</i> Состав, структура, динамика биогеоценозов и их отдельных компонентов (2015-2021 гг.). Раздел: Изучение растительного покрова заповедника «Азас» и прилегающей территории .....	33
<i>Молокова Н.И., Шауло Д.Н.</i> Анализ состояния популяций редких видов растений и животных, включенных в Красную книгу России (2015-2021 гг.). Раздел: Сбор и анализ информации о редких видах растений и редких растительных сообществах .....	33
<i>Карташов Н.Д., Ковалев А.В.</i> Наблюдение явлений и процессов в природных комплексах заповедника и их изучение по программе Летописи природы (2015-2021 гг.). Раздел: Фауна и животное население .....	34
<i>Карташов Н.Д., Ковалев А.В.</i> Сохранение генофонда тувинского бобра (2015-2021 гг.) .....	35
<i>Карташов Н.Д., Ковалев А.В.</i> Анализ состояния популяций редких видов растений и животных, включенных в Красную книгу России (2015-2021 гг.). Раздел: Сбор и анализ информации о редких видах животных .....	36

### Алтайский заповедник

<i>Лукашева М.А.</i> Летопись природы: Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Алтайского заповедника: Календарь природы (2015-2021 гг.) .....	37
<i>Золотухин Н.И., Ерофеева А.С.</i> Летопись природы: Флора (сосудистые растения): Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Алтайского заповедника (2015-2021 гг.) .....	38
<i>Калинкин Ю.Н.</i> Летопись природы: Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Алтайского заповедника. Мониторинг популяционной группировки оленьих (2015-2021 гг.) .....	40
<i>Митрофанов О.Б.</i> Итоги гнездования скопы на Телецком озере в 2015-2021 гг. ....	41
<i>Черткова Е.П.</i> Летопись природы: Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Алтайского заповедника. Мониторинг расселения речного бобра ( <i>Castor fiber</i> ) на территории Алтайского заповедника (2015-2021 гг.) .....	41

## Заповедник «Белогорье»

Гусев А.В., Гусева Е.И. Летопись природы: Питомник редких и исчезающих видов растений .....	43
Солнышкина Е.Н. Летопись природы: Продуктивность надземной массы травостоя участка «Ямская степь» заповедника «Белогорье» .....	44
Солнышкина Е.Н. Летопись природы: Сезонное развитие и аспективность травостоя участка «Ямская степь» .....	44
Горбунов Р.П., Силина А.Е. Летопись природы: Фауна водных беспозвоночных. Разработка и внедрение системы мониторинга за воздействием хвостохранилища Лебединского ГОКа на природный комплекс участка «Ямская степь» .....	45

## Заповедник «Богдинско-Баскунчакский»

Головачев И.В. Летопись природы: Современное состояние Северного карстового поля в районе Богдинско-Баскунчакского заповедника (2016) .....	47
Головачев И.В. Летопись природы: Состояния карстовых полей, гротов и пещер, расположенных на западном, северном и северо-восточном берегах озера Баскунчак и на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника (2020) .....	48
Забавина А.Б. Летопись природы: Изучение современных рельефообразующих процессов, протекающих на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника (2021) .....	50
Кудерина Т.М. Летопись природы: Динамика аэрозоля в приземной атмосфере юга России на основе полевых исследований и спутниковой информации. Богдинско-Баскунчакский заповедник, Астраханская область (2018) .....	51
Валов М.В. Летопись природы: Лесопатологического состоянии лесных культур участка «Зеленый сад» Богдинско-Баскунчакского заповедника (2016) .....	53
Валов М.В. Летопись природы: Изучение территориального распределения и фенологических особенностей реликтовых видов растений на территории государственного природного заповедника «Богдинско-Баскунчакский» (2016) .....	54
Валов М.В. Летопись природы: Сравнительный анализ мест обитания лишайников Богдинско-Баскунчакского заповедника (2016) .....	55
Голубкина Н.А., Зайцев В.Ф., Лактионов А.П. Летопись природы: Сравнительный анализ микро- и макроэлементов накипных лишайников и сосудистых растений (2021) .....	56
Гребенников К.А. Летопись природы: Места произрастания и состояние популяций высших сосудистых растений Богдинско-Баскунчакского заповедника (2015) .....	58
Замолодчиков Д.Г., Каганов В.В. Летопись природы: Пространственная вариабельность таксационных характеристик искусственных лесных насаждений вяза приземистого ( <i>Ulmus pumila</i> ) на территории участка «Зеленый сад» (2020) .....	59
Иванова А.В., Тарасова Н.Г. Летопись природы: Альгофлора Богдинско-Баскунчакского заповедника (2018) .....	60
Лысенко Т.М. Летопись природы: Растительность окрестностей оз. Баскунчак в границах Богдинско-Баскунчакского заповедника (2018) .....	62
Ребриев Ю.А. Летопись природы: Миксомицеты, микромицеты и макромицеты Богдинско-Баскунчакского заповедника (2015) .....	63
Чупракова А.А. Летопись природы: Динамики ландшафтной структуры горы Большое Богдо на примере ее растительности (2016) .....	65
Новиков И.В., Гунчин Р.А., Малышев А.А. Летопись природы: Ископаемые позвоночные и беспозвоночные в ахтубинской и богдинской свитах горы Большое Богдо Богдинско-Баскунчакского заповедника (2020) .....	66
Арзанов Ю.Г. Летопись природы: Жуки-долгоносики Богдинско-Баскунчакского заповедника (2016) .....	67
Воронин М.Ю. Летопись природы: Изучение видового состава и пространственного распределения макрозообентоса Богдинско-Баскунчакского заповедника (2015) .....	68
Гребенников К.А. Летопись природы: Перепончатокрылые <i>Hemynoptera</i> Богдинско-Баскунчакского заповедника (2015) .....	69
Держинский Е.А., Солодовников И.А., Коцур В.М. Летопись природы: Наземные беспозвоночные Богдинско-Баскунчакского заповедника (2017) .....	70
Замолодчиков Д.Г. Летопись природы: Разноусые чешуекрылые бабочки ( <i>Masoheterocera</i> ) на территории участка «Зеленый сад» Богдинско-Баскунчакского заповедника (2021) .....	72
Константинов Ф.В. Летопись природы: Наземные Полужесткокрылые ( <i>Hemiptera</i> : <i>Heteroptera</i> ) Богдинско-Баскунчакского заповедника (2018) .....	73

<i>Недошивина С.В., Солодовников А.Ю.</i> Летопись природы: Представители класса Насекомые (Чешуекрылые, Стафилиниды) Богдинско-Баскунчакского заповедника (2019).....	74
<i>Шинкаренко С.С.</i> Летопись природы: Видовой состав представителей класса Насекомые (Insecta) Богдинско-Баскунчакского заповедника (2019).....	75
<i>Гребенников К.А., Соколова И.В.</i> Летопись природы: Млекопитающие Богдинско-Баскунчакского заповедника (2015).....	77
<i>Иванов А.П.</i> Летопись природы: Весенняя орнитофауна Богдинско-Баскунчакского заповедника (2017).....	78
<i>Окштейн И.Л., Пилипенко И.А., Левкина В.В., Санникова Ю.О., Жихарева А.А.</i> Летопись природы: Пространственная структура популяции такырной круглоголовки <i>Rhyposcephalus helioscopus</i> в Богдинско-Баскунчакском заповеднике (2018).....	79
<i>Пирогов Н.Г., Иванов А.П.</i> Летопись природы: Орнитофауна Богдинско-Баскунчакского заповедника (2018).....	80
<i>Пирогов Н.Г.</i> Летопись природы: Орнитофауна Богдинско-Баскунчакского заповедника (2019).....	81
<i>Пирогов Н.Г.</i> Летопись природы: Орнитофауна Богдинско-Баскунчакского заповедника (2020).....	83
<i>Пирогов Н.Г.</i> Летопись природы: Орнитофауна Богдинско-Баскунчакского заповедника (2021).....	84
<i>Пирогов Н.Г., Смирнов Н.Г., Кропачева Ю.Э., Некрасов А.Е.</i> Летопись природы: Питание обыкновенного филина <i>Bubo bubo</i> в Богдинско-Баскунчакском заповеднике (2018).....	85
<i>Пирогов Н.Г., Смирнов Н.Г., Кропачева Ю.Э., Некрасов А.Е.</i> Летопись природы: Питание обыкновенного филина <i>Bubo bubo</i> в Богдинско-Баскунчакском заповеднике (2020).....	87
<i>Пирогов Н.Г., Смирнов Н.Г., Кропачева Ю.Э., Некрасов А.Е.</i> Летопись природы: Питание обыкновенного филина <i>Bubo bubo</i> в Богдинско-Баскунчакском заповеднике (2021).....	89
<i>Соколова И.В.</i> Летопись природы: Учет видового состава, плотности населения и численности грызунов территории государственного природного заповедника «Богдинско-Баскунчакский» в весенний и осенний период 2015 г. ....	91

### **Заповедник «Болоньский»**

<i>Остроухов А.В., Климина Е.М., Купцова В.А., Антонова Л.А.</i> Организация системы долговременного мониторинга состояния природных ландшафтов территории заповедника «Болоньский» .....	92
---	----

### **Заповедник «Большехехцирский»**

<i>Булах Е.М., Бухарова Н.В., Ребриев Ю.А., Спирин В.А., Ерофеева Е.А., Туги Э.В.</i> Летопись природы: Инвентаризация высших грибов отдела Basidiomycota хребта Хехцир .....	93
---	----

### **Заповедник «Ботчинский»**

<i>Дубатолов В.В.</i> Летопись природы: Насекомые Ботчинского заповедника.....	94
--	----

### **Заповедник «Васюганский»**

<i>Горина Н.В., Кузнецов А.А., Блохин А.Н., Суслев В.В., Бабкин А.М., Шефер Н.В.</i> Ландшафтное картирование Верх-Тартасского ключевого участка государственного природного заповедника «Васюганский» .....	95
<i>Кузнецов А.А., Блохин А.Н., Лойко С.В., Хромых В.В., Хромых О.В., Хромых В.С., Суслев В.В., Бабкин А.М.</i> Ландшафтное картирование Парбигского ключевого участка государственного природного заповедника «Васюганский» .....	97
<i>Пугачёва Е.Е., Буторин И.Ю.</i> Летопись природы. Раздел «Территория заповедника». Анализ лесотаксационного описания земель лесного фонда государственного природного заповедника «Васюганский» (Томский участок) .....	99
<i>Гуреева И.И., Кузнецов А.А., Волкова И.И., Волков И.В., Гуреев С.П., Шефер Н.В.</i> Летопись природы. Раздел «Флора и растительность». Оценка видового разнообразия флоры высших растений на Парбигском ключевом участке государственного природного заповедника «Васюганский» .....	100
<i>Писаренко О.Ю.</i> Летопись природы. Раздел «Флора и растительность». Оценка видового разнообразия мхов на Верх-Тартасском ключевом участке государственного природного заповедника «Васюганский» .....	101

<i>Рябова Е.В., Рябов М.В., Четвертных А.В., Герасимова М.Р.</i> Летопись природы. Раздел «Флора и растительность». Оценка видового разнообразия флоры высших сосудистых растений на Верх-Тартасском ключевом участке государственного природного заповедника «Васюганский» .....	102
<i>Гурьев С.П., Кузнецов А.А., Нехорошев О.Г., Шефер Н.В.</i> Летопись природы. Подраздел «Видовой состав фауны». Исследование фауны позвоночных на Парбигском ключевом участке государственного природного заповедника «Васюганский» .....	103
<i>Кропачев Д.В., Пищенко Е.В.</i> Летопись природы. Подраздел «Видовой состав фауны». Исследование фауны позвоночных на Верх-Тартасском ключевом участке государственного природного заповедника «Васюганский» .....	105
<i>Черникова Т.Ю., Кропачев Д.В.</i> Летопись природы. Подраздел «Редкие виды». Оценка численности популяции дикого северного оленя <i>Rangifer tarandus</i> (Linnaeus, 1758) на территории государственного природного заповедника «Васюганский» .....	107
<i>Черникова Т.Ю., Кропачев Д.В.</i> Оценка численности популяции соболя <i>Martes zibellina</i> (Linnaeus, 1758) на территории государственного природного заповедника «Васюганский» .....	107

### Висимский заповедник

<i>Сибгатуллин Р.З.</i> Летопись природы: Продуктивность надземной части травянистого яруса .....	108
<i>Сибгатуллин Р.З.</i> Летопись природы: Необычные явления в жизни растений и фитоценозов .....	108
<i>Сибгатуллин Р.З.</i> Летопись природы: Сукцессионные процессы .....	109
<i>Ухова Н.Л.</i> Летопись природы: Новые виды животных. Беспозвоночные (2015-2021 гг.) .....	109
<i>Ухова Н.Л.</i> Летопись природы: Редкие виды животных. Насекомые (2015-2021 гг.) .....	110

### Заповедник «Вишерский»

<i>Зимин С.В.</i> Летопись природы: Ихтиофауна и водные сообщества на территории заповедника «Вишерский» (2017-2021 гг.) .....	112
<i>Зимин С.В.</i> Летопись природы: Охотничье-промысловые млекопитающие на территории заповедника «Вишерский» (2017-2021 гг.) .....	112
<i>Савичев Е.А.</i> Летопись природы: Популяция европейского бобра на территории заповедника «Вишерский» (2008-2021 гг.) .....	114

### Волжско-Камский заповедник

<i>Унковская Е.Н.</i> Летопись природы: Гидрологический режим рек Волжско-Камского заповедника в 2018-2021 гг. ....	115
<i>Унковская Е.Н.</i> Летопись природы: Гидрохимический режим водоемов Волжско-Камского заповедника в 2015-2021 гг. ....	116
<i>Бакин О.В.</i> Сосудистые растения волжско-камской поймы во флоре Волжско-Камского заповедника .....	117
<i>Бакин О.В., Рогова Т.В., Прохоров В.Е., Шайхутдинова Г.А.</i> Динамика состава лугов Раифского участка Волжско-Камского заповедника .....	118
<i>Чахирева Е.В.</i> Летопись природы: Продуктивность ягодников Волжско-Камского заповедника в 2015-2021 гг. ....	119
<i>Чахирева Е.В.</i> Летопись природы: Плодоношение грибов в Волжско-Камском заповеднике в 2015-2021 гг. ....	119
<i>Аюпов А.С.</i> Летопись природы: Численность тетеревиных птиц в Волжско-Камском заповеднике в 2015-2021 гг. ....	120
<i>Аюпов А.С.</i> Летопись природы: Численность водоплавающих птиц в Волжско-Камском заповеднике в 2015-2021 гг. ....	120
<i>Горшков Ю.А., Прохоров Е.В.</i> Летопись природы: Пространственная структура территориальной группировки орлана-белохвоста ( <i>Haliaeetus albicilla</i> L., 1758) Волжско-Камского заповедника .....	121
<i>Горшков Ю.А.</i> Ресурсы территориальной группировки европейского бобра ( <i>Castor fiber</i> L.) Раифского участка Волжско-Камского заповедника .....	122
<i>Павлов А.В.</i> Летопись природы: Структура герпетофауны Волжско-Камского заповедника в 2016-2021 гг. ....	123

<i>Паевлов А.В., Сарваров А.С., Горшков Ю.А.</i> Летопись природы: Численность охотничье-промысловых млекопитающих в Волжско-Камском заповеднике по данным зимнего маршрутного учета в 2015-2021 гг. ....	124
<i>Салихова Д.Р., Павлов А.В., Лукьянова Ю.А., Чижикова Н.А.</i> Структура фауны крупных млекопитающих по данным фотоловушек .....	125

### **Воронежский заповедник**

<i>Сапельникова И.И.</i> Летопись природы: Растительность и ее изменения. Сезонное развитие растений Воронежского заповедника .....	127
<i>Венгеров П.Д.</i> Летопись природы: Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Экологический обзор размножения птиц: мухоловка-пеструшка .....	128
<i>Венгеров П.Д.</i> Летопись природы: Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Фенология весеннего прилета птиц .....	130
<i>Венгеров П.Д.</i> Летопись природы: Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Новые виды животных (птицы) .....	131
<i>Венгеров П.Д.</i> Летопись природы: Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Редкие виды птиц .....	132
<i>Емец В.М., Емец Н.С.</i> Биогеоценотический покров Усманского бора: оценка состояния биоты и разработка методологии управления территорией биосферного резервата «Воронежский». Раздел: Мониторинг динамики видового богатства дендрофильных членистоногих-филлофагов в процессе послепожарной сукцессии на гари 2008 г. [2015-2018 гг.]. Раздел: Мониторинг динамики видового и макротаксономического богатства различных групп беспозвоночных (дендрофильных членистоногих-филлофагов, насекомых-сапроксилофагов, эпигеобионтной мезофауны) в процессе послепожарной сукцессии на гари 2018 г. [2019-2021 гг.].....	134
<i>Емец В.М., Емец Н.С.</i> Летопись природы: Новые виды беспозвоночных .....	135
<i>Емец В.М., Емец Н.С.</i> Редкие виды биоты биосферного резервата «Воронежский»: Редкие виды беспозвоночных .....	136
<i>Мишин А.С.</i> Летопись природы: Мониторинг редких видов млекопитающих, новые виды млекопитающих, численность видов млекопитающих (копытные, крупные хищники) (2015-2021 гг.) .....	137
<i>Мишин А.С.</i> Биогеоценотический покров Усманского бора: механизмы функционирования и поддержания биоразнообразия на территории Усманского бора (современное состояние природной популяции благородного оленя и особенности взаимодействия «копытные – волк») .....	138
<i>Ромашов Б.В., Ромашова Н.Б.</i> Мониторинг описторхозов – распространение метацеркарий описторхид и других видов трематод в сообществе карповых рыб .....	140
<i>Ромашов Б.В., Ромашова Н.Б.</i> Летопись природы: Современная гельминтофауна и распространение паразитических червей в локальных популяциях диких копытных Воронежского заповедника .....	141
<i>Ромашов Б.В., Ромашова Н.Б.</i> Современная гельминтофауна и распространение паразитических червей в локальных популяциях хищных млекопитающих .....	143
<i>Ромашова Н.Б., Ромашов Б.В.</i> Летопись природы: Зараженности гельминтами позвоночных животных Воронежского заповедника на примере фоновых видов хозяев .....	144
<i>Сапельникова И.И., Сапельников С.Ф., Мишин А.С.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Учет мышевидных грызунов и насекомоядных .....	145

### **Заповедник «Воронинский»**

<i>Борисова Л.Е.</i> Флора реки Ворона в границах заповедника «Воронинский» .....	147
---	-----

### **Заповедник «Денежкин Камень»**

<i>Возьмитель Ф.К.</i> Реконструкция истории лесных пожаров на Северном Урале по дендрохронологическим данным (2020-2021 гг.) .....	148
<i>фон Гунтен К.</i> Геохимические анализы в заповеднике «Денежкин Камень» (2015 г.) .....	149
<i>Квашнина А.Е., Возьмитель К.А., Неустрова Г.М., Катана О.А., Возьмитель Ф.К.</i> Летопись природы: Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса (2015-2021 гг.) .....	151



<i>Квашнина А.Е.</i> Дешифрирование космоснимков района расположения Северного медно-цинкового месторождения с целью определения всех возможных потоков загрязненных вод и их воздействие на окружающую среду (2021 г.).....	152
<i>Квашнина А.Е., Владимирова Н.А.</i> Картирование изменения лесопокрытой площади заповедника «Денежкин Камень» (ветровалы, редины и курумники) периода 2010-2021 гг. на основе ДЗЗ и натурного обследования. Исследование зарастания тундровых участков (2018-2021 гг.).....	153
<i>Квашнина А.Е.</i> Создание ГИС-атласа заповедника «Денежкин Камень» и прилегающей территории. Создание WEB-карты (2019-2021 гг.).....	154
<i>Коростелев Н.Б.</i> Результаты исследования водоемов заповедника «Денежкин Камень» и его окрестностей в условиях загрязнения (2019 г.).....	155
<i>Блынская С.В., Лахин М.Е.</i> Адвентивная флора заповедника «Денежкин Камень» в местах с различной рекреационной нагрузкой: качественный и количественный аспект (2015 г.).....	157
<i>Владимирова Н.А., Катана О.А.</i> Лесопатологическое обследование ветровалов 2016 г. на территории заповедника «Денежкин Камень» (2018 г.).....	158
<i>Картмазова Ю.А.</i> Сообщение о зарастании горно-тундрового пояса хребта Хоза-Тумп сосной сибирской (государственный природный заповедник «Денежкин Камень») (2021 г.).....	159
<i>Квашнина А.Е., Владимирова Н.А.</i> Изучение многолетней динамики лесной растительности на лесоводственной пробной площади 1955 г. (2019 г.).....	160
<i>Родкина А.А.</i> Изменение в фитоценозе и населении грызунов и насекомоядных после лесного пожара лета 2010 г. в заповеднике «Денежкин Камень» (2021 г.).....	161
<i>Ткаченко Ф.Д.</i> Влияние комплекса биотопов долины малой реки на структуру населения мелких млекопитающих в горно-таежном поясе (2015 г.).....	162
<i>Якунина А.А., Рудакова Г.Г., Родкина А.А.</i> Влияние различных типов речных долин на видовой состав и численность мелких млекопитающих на территории заповедника «Денежкин Камень» (2015, 2021 гг.).....	163

### **Заповедник «Джергинский»**

<i>Щуклина А.А.</i> Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Мониторинг редких и исчезающих видов (2015-2021 гг.).....	165
---	-----

### **Жигулевский заповедник**

<i>Киселева Д.С., Чап Т.Ф.</i> Летопись природы: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды (2015-2021 гг.).....	166
<i>Чап Т.Ф., Кавеленова Л.М., Власова Н.В., Корчилов Е.С.</i> Мониторинг растительности в зоне экскурсионного маршрута на горе Стрельной Жигулевского заповедника (2015-2021 гг.).....	167
<i>Вехник В.П.</i> Летопись природы: Изучение миграций средневолжско-кавказских популяций летучих мышей на ООПТ в Волго-Каспийском регионе.....	168
<i>Вехник В.А., Вехник В.П.</i> Летопись природы: Изучение состояния популяции сони-полчка ( <i>Glis glis</i> L., 1766) на территории Жигулевского заповедника.....	169
<i>Вехник В.П.</i> Летопись природы: Структурная организация сообществ парнокопытных и крупных хищных Жигулевской возвышенности.....	170
<i>Лебедева Г.П.</i> Летопись природы: Птицы (2015-2021 гг.).....	170
<i>Любвина И.В.</i> Летопись природы: Беспозвоночные (2015-2021 гг.).....	171

### **Заповедник «Зейский»**

<i>Червова Л.Н., Чемирская Д.С.</i> Летопись природы: Погода (2015-2021 гг.).....	173
<i>Брянин С.В., Суслопарова Е.В., Сасина Н.А.</i> Летопись природы: Динамика явлений и процессов в экосистемах Зейского заповедника: Почвы: мониторинг эмиссии углекислого газа с поверхности почв в луговничниках Зейского заповедника на различных стадиях лесовозобновительных сукцессий.....	174
<i>Веклич Т.Н.</i> Летопись природы: Инвентаризация флоры. Исследование редких видов растений на территории Зейского заповедника (2015-2021 гг.).....	175
<i>Игнатенко Е.В.</i> Летопись природы: Динамика численности беспозвоночных животных в Зейском заповеднике (2015-2021 гг.).....	176

<i>Игнатенко Е.В.</i> Фауна пчел Зейского заповедника и долины р. Зeya в пределах Зейского района (2015-2021 гг.) .....	177
<i>Доманов Т.А.</i> Летопись природы: Млекопитающие. Материалы учетных работ .....	179
<i>Доманов Т.А.</i> Экология кабарги горной системы Янкан-Тукурингра-Соктахан (2015-2021 гг.) .....	181
<i>Красикова Е.К., Подольский С.А.</i> Летопись природы: Динамика численности мышевидных грызунов в Зейском заповеднике (2015-2021 гг.) .....	182
<i>Павлова К.П.</i> Летопись природы: Млекопитающие: Насекомоядные (2015-2021 гг.) .....	183
<i>Подольский С.А.</i> Изучение влияния Зейского водохранилища на биоразнообразие и использование полученных данных для регионального мониторинга последствий гидростроительства в Приамурье .....	184

### **Заповедник «Керженский»**

<i>Кадетов Н.Г., Урбанавичуте С.П., Гнеденко А.Е.</i> Особенности динамики восстановления природных комплексов после пожаров в условиях заповедного режима .....	185
<i>Урбанавичуте С.П., Кадетов Н.Г.</i> Летопись природы: Адвентивный компонент флоры ГПБЗ «Керженский». Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса .....	187
<i>Урбанавичуте С.П.</i> Летопись природы: Инвентаризация флоры сосудистых растений ГПБЗ «Керженский». Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса .....	187
<i>Волков А.Е., Суров С.Г.</i> Летопись природы: Мониторинг популяций млекопитающих на территории заповедника с применением фотоловушек .....	189

### **Заповедник «Комсомольский»**

<i>Булах Е.М., Ребриев Ю.А.</i> Летопись природы: Инвентаризация высших грибов отдела Basidiomycota заповедника «Комсомольский» .....	189
<i>Куберская О.В.</i> Летопись природы: Фауна насекомых заповедника «Комсомольский» .....	190

### **Лазовский заповедник**

<i>Волошина И.В., Мысленков А.И.</i> Структура популяции и динамика численности тюленя ларги в Лазовском районе .....	191
<i>Мысленков А.И., Волошина И.В.</i> Экология и мониторинг популяций копытных животных (амурского горала и пятнистого оленя) в Лазовском заповеднике (2015-2019 гг.) .....	192

### **Лапландский заповедник**

<i>Зануздаева Н.В.</i> Фенологические наблюдения в Лапландском государственном природном биосферном заповеднике .....	193
<i>Катаев Г.Д.</i> Особенности многолетней динамики численности мелких млекопитающих в Лапландском заповеднике (на примере полевок рода <i>Myodes</i> ) .....	195

### **Заповедник «Малая Сосьва»**

<i>Коновалова А.О.</i> Летопись природы: Календарь природы (2015-2021 гг.) .....	195
<i>Коновалова А.О.</i> Летопись природы: Погода (2015-2021 гг.) .....	196
<i>Васина А.Л.</i> Летопись природы: Исследование редких видов растений и грибов .....	197
<i>Васина А.Л., Бушмакова Г.Н.</i> Летопись природы: Фенология растительных сообществ .....	198
<i>Васина А.Л.</i> Летопись природы: Флора и ее изменения .....	199
<i>Васина А.Л.</i> Летопись природы: Новые виды животных .....	200
<i>Полушкин А.А.</i> Летопись природы: Изучение динамики численности западносибирской популяции бобра <i>Castor fiber pohlei</i> Serebrennikov (1929) на территории государственного природного заповедника «Малая Сосьва» .....	200

### **Нижне-Свирский заповедник**

<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Редкие виды растений .....	202
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Численность наземных беспозвоночных .....	203
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Редкие виды. Беспозвоночные животные .....	204
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Редкие виды. Позвоночные животные .....	205

<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Формирование новых биотопов. Ключевые участки. Вторичное заселение водотоков бобрами.....	207
--	-----

### Заповедник «Олекминский»

<i>Аргунов А.В., Тирский Д.И.</i> Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Хищничество соболя на кабаргу в Якутии (2015-2021 гг.).....	208
<i>Тирский Д.И.</i> Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Ресурсы гусеобразных и тетеревиных птиц на территории заповедника Олекминский (2015-2021 гг.) .....	210
<i>Тирский Д.И.</i> Тема: Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население. Солонцевание лося <i>Alces alces</i> L., 1758 Южной Якутии (2015-2021 гг.).....	212

### Заповедник «Остров Врангеля»

<i>Бабий У.В.</i> Популяционная экология белого гуся острова Врангеля .....	213
<i>Бабий У.В., Кулемеев П.С., Груздев А.Р.</i> Популяционная экология и динамика численности копытных острова Врангеля .....	214
<i>Васильев Д.В., Бабий У.В., Кулемеев П.С., Груздев А.Р.</i> Экология, состояние популяции и меры охраны белого медведя на о. Врангеля.....	215

### Заповедник «Пасвик»

<i>Крюкова С.А., Бычков Ю.М., Черанева В.Н.</i> Фенологический мониторинг на территории заповедника «Пасвик» .....	216
<i>Полевой А.В., Хумала А.Э., Щербаков А.Н.</i> Лесопатологический мониторинг на территории заповедника «Пасвик» .....	217
<i>Валова Е.В.</i> Исследование весенне-летней орнитофауны на территории заповедника «Пасвик» .....	218
<i>Валова Е.В., Яковлев А.А.</i> Исследование орнитофауны болот на территории заповедника «Пасвик» .....	218
<i>Дорosh И.Д.</i> Мониторинг копытных на территории заповедника «Пасвик» .....	219
<i>Крюкова С.А.</i> Исследование фауны мелких млекопитающих на территории заповедника «Пасвик» .....	220
<i>Шаврина У.Ю.</i> Летопись природы: Кольцевание птиц на территории заповедника «Пасвик» .....	220

### Печоро-Илычский заповедник

<i>Тертица Т.К.</i> Летопись природы: Календарь природы в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.) .....	221
<i>Тертица Т.К.</i> Летопись природы: Погода в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.).....	221
<i>Кирсанова О.Ф.</i> Летопись природы: Новые виды и новые места обитания ранее известных видов в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.).....	222
<i>Кирсанова О.Ф.</i> Летопись природы: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.).....	222
<i>Кирсанова О.Ф.</i> Летопись природы: Синантропные растения в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.) .....	224
<i>Тертица Т.К.</i> Летопись природы: Сезонная динамика растительных сообществ. Фенология фоновых видов растений и съедобных грибов в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.) .....	224
<i>Тертица Т.К.</i> Летопись природы: Сезонная динамика растительных сообществ и плодоношение дикорастущих ягодников в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.) .....	224
<i>Бобрецов А.В.</i> Летопись природы: Амфибии и рептилии в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.) .....	225
<i>Бобрецов А.В.</i> Летопись природы: Мелкие млекопитающие в Печоро-Илычском заповеднике (2015-2021 гг.) .....	225

### Заповедник «Пинежский»

<i>Пучнина Л.В.</i> Летопись природы: Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды флоры Пинежского заповедника .....	226
<i>Рыков А.М.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Редкие виды животных. Мнемозина ( <i>Parnassius mnemosyne</i> L.) .....	228

<i>Рыков А.М.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Редкие виды животных. Сапсан ( <i>Falco peregrinus</i> L.).....	228
<i>Рыков А.М.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Животный мир. Млекопитающие. Численность млекопитающих .....	229
<i>Старополов Г.А.</i> Летопись природы: зимние учеты птиц на территории Пинежского заповедника в зимние сезоны с 2014/2015 по 2020/2021 гг. ....	230

### **Заповедник «Приволжская лесостепь»**

<i>Горбушина Т.В.</i> Летопись природы: Флора и растительность. Редкие виды растений Пензенской области и их состояние на территории заповедника .....	231
<i>Кудрявцев А.Ю.</i> Пространственно-временная динамика и сукцессионные процессы в лесных экосистемах заповедника «Приволжская лесостепь»: Типы леса участка «Верховья Суры» .....	232
<i>Добролюбов А.Н.</i> Летопись природы: Реинтродукция степного сурка ( <i>Marmota bobak</i> Müll.) в заповеднике «Приволжская лесостепь».....	233
<i>Осипов В.В.</i> Оценка воздействия бобров ( <i>Castor fiber</i> L.) на экосистемы малых водотоков и водоемов лесостепной зоны в условиях современных климатических изменений.....	234
<i>Швеенкова Ю.Б.</i> Структура и динамика животного населения почв (коллемболы – Entognata: Collembola) в заповеднике «Приволжская лесостепь» .....	235

### **Приокско-Тerrasный заповедник**

<i>Шовкун М.М.</i> Летопись природы: Мониторинг инвазионной флоры на территории Приокско-Тerrasного государственного природного биосферного заповедника (2019-2021).....	237
--	-----

### **Заповедник «Ростовский»**

<i>Казьмин В.Д.</i> Летопись природы: Исследование продуктивности наземной части травянистых сообществ дерновинно-злаковых степей заповедника «Ростовский» .....	239
--	-----

### **Северо-Осетинский заповедник**

<i>Комарова Н.А.</i> Летопись природы. Раздел: Погода: Изучение естественного хода процессов, протекающих в природе, и выявление взаимосвязей между отдельными частями природного комплекса .....	240
<i>Бидеева С.Г.</i> Летопись природы: Состояние заповедного режима, влияние антропогенных факторов на природу заповедника, охранной зоны и заказника «Цейский».....	241
<i>Комарова Н.А.</i> Летопись природы. Раздел: Влияние рекреации на ПТК заповедника: Влияние антропогенных факторов на природу заповедника и охранной зоны.....	242
<i>Комжа А.Л., Попов К.П.</i> Состояние популяций редких, исчезающих, реликтовых и эндемичных видов растений, включенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Северная Осетия–Алания, на территории Северо-Осетинского заповедника.....	244
<i>Комжа А.Л.</i> Летопись природы: Инвентаризация микобиоты и фитобиоты Северо-Осетинского заповедника.....	244
<i>Комаров Ю.Е.</i> Инвентаризация природы Северо-Осетинского природного заповедника. Раздел: Инвентаризация некоторых систематических групп беспозвоночных (муравьев, пауков, клопов, дождевых червей, жесткокрылых, сенокосцев, иксодовых клещей, ночных бабочек, раковинных моллюсков и слизней) животных.....	245
<i>Вейнберг П.И., Дзуцев З.В.</i> Анализ состояния редких видов флоры и фауны: Сбор данных по состоянию зубра.....	246
<i>Вейнберг П.И., Дзуцев З.В.</i> Анализ состояния редких видов флоры и фауны: Мониторинг леопарда .....	246
<i>Вейнберг П.И.</i> Летопись природы: Сезонные явления в жизнедеятельности крупных млекопитающих (копытные и хищные).....	247
<i>Комаров Ю.Е.</i> Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы». Раздел: Экология фоновых птиц заповедника и ФЗ «Цейский». Раздел: Миграции птиц по долине р. Ардон.....	247

## Заповедник «Тигирекский»

<i>Быков Н.И., Касуров Д.А., Сабеев А.А., Давыдов Е.А.</i> Исследования климата и водного режима Тигирекского заповедника.....	248
<i>Бочкарева Е.Н., Косачев П.А., Давыдов Е.А.</i> Фенологические исследования в Тигирекском заповеднике .....	249
<i>Быков Н.И.</i> Дендрохронологические и дендроклиматические исследования древесных растений Тигирекского государственного заповедника.....	250
<i>Каменева А.Н., Давыдова Н.Ю., Косачев П.А., Маслова О.М., Стороженко Ю.В., Зятнина М.В., Давыдов Е.А.</i> Мониторинг плодоношения и семеношения отдельных видов растений и продуктивности растительных сообществ в Тигирекском заповеднике .....	252
<i>Косачев П.А., Маслова О.М., Горбунова И.А., Попова М.К., Давыдов Е.А.</i> Летопись природы: Изучение флоры и растительности Тигирекского заповедника.....	253
<i>Гармс О.Я., Каменева А.Н., Баева И.Г., Сухоруков Е.Г., Бочкарева Е.Н.</i> Летопись природы: Мониторинг численности позвоночных животных Тигирекского заповедника .....	254
<i>Кузменкин Д.В.</i> Мониторинг зообентоса водоемов и водотоков Тигирекского заповедника .....	255

## Заповедник «Усть-Ленский»

<i>Якшина И.А.</i> Летопись природы. Раздел: Почвы. Подраздел: Почвы дельты реки Лены (участок «Дельтовый») (2015 г.).....	256
<i>Якшина И.А.</i> Летопись природы. Раздел: Почвы. Подраздел: Почвы Севера Хараулахского хребта (участок «Сокол»). (2016-2017 гг.).....	257
<i>Габышев В.А., Генкал С.И., Иванова А.П., Габышева О.И.</i> Летопись природы: Инвентаризация и изучение видового состава водорослевой флоры водоемов Усть-Ленского государственного заповедника, количественного развития фитопланктона и параметров среды его обитания (2016-2021 гг.) .....	259
<i>Николин Е.Г., Якшина И.А.</i> Летопись природы: Сосудистые растения.....	260
<i>Гладышева М.Ю.</i> Летопись природы: Распространение, численность, естественное расселение, охрана, экология, структура популяций и биоценологическое значение черношапочных сурков ( <i>Marmota camtschatica</i> ).....	260
<i>Гладышева М.Ю.</i> Летопись природы: Исследование состояния популяции белого медведя на охраняемых территориях ФГБУ ГПЗ «Усть-Ленский» и прилегающих акваториях .....	262
<i>Корякин П.Д.</i> Летопись природы: Мониторинг состояния популяции промысловых рыб и морфологические исследования популяции сиговых в заповеднике «Усть-Ленский» и прилегающих акваторий (2017-2021 гг.) .....	263
<i>Поздняков В.И.</i> Летопись природы: Мониторинг состояния популяций охраняемых видов водоплавающих птиц в дельте реки Лена (2015-2018 гг.) .....	263
<i>Чертопруд Е.С., Новичкова А.А.</i> Летопись природы: Изучение сообществ ракообразных малых стоячих водоемов на территории ГПЗ «Усть-Ленский».....	264

## Центрально-Лесной заповедник

<i>Андреев В.С., Шуйская Е.А., Шапиро В.А.</i> Летопись природы: Погодные условия и микроклимат. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника .....	268
<i>Брускина И.М., Александрова М.С., Позднякова Е.А., Иванов В.А., Кручина Е.Б., Волков А.Ю., Громов С.А.</i> Летопись природы: Химический состав осадков и соединения серы и азота в атмосферном воздухе заповедника. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника .....	270
<i>Иванов Д.Г.</i> Летопись природы: Эмиссия парниковых газов. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника.....	271
<i>Сандлерский Р.Б., Андреев В.С., Шуйская Е.А.</i> Летопись природы: Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника. Гидрологический режим территории (динамика колебания уровня воды в р. Межа; уровень почвенно-грунтовых вод в лесных экосистемах, уровень болотных вод на верховом болоте «Старосельский мох»).....	274
<i>Шуйская Е.А.</i> Летопись природы: Календарь природы (общая фенология). Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника.....	276
<i>Сандлерский Р.Б.</i> Летопись природы: Флора и растительность: Динамика индекса листовой поверхности на территории заповедника. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника .....	280

<i>Шуйская Е.А., Степанов С.Н., Волков В.П., Гмошинский В.И., Чередниченко О.В., Чудаев Д.А., Ноттов А.А.</i> Летопись природы: Флора и растительность. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника.....	280
<i>Желтухин А.С.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника.....	282
<i>Желтухин А.С., Огурцов С.С., Степанов С.Н.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Динамика явлений и процессов в природном комплексе заповедника .....	283
<i>Истомин А.В.</i> Структурно-функциональная организация и динамика сообществ и популяций мелких млекопитающих в мониторинге лесных экосистем южной тайги....	284
<i>Истомин А.В.</i> Летопись природы: Мышевидные грызуны и землеройки. Динамика процессов и явлений в природных комплексах заповедника .....	285
<i>Кораблев П.Н., Кораблев М.П., Кораблев Н.П.</i> Оценка состояния популяций млекопитающих на основе комплексного изучения краниологических коллекций и анализе генетического разнообразия .....	286
<i>Кочетков В.В.</i> Летопись природы: Мониторинг популяционной группировки волка и пространственно-территориальное размещение, социальная структура и использование территории копытными животными (лось, кабан) .....	287
<i>Кочетков В.В.</i> Структура и динамика сопряженной пары «волк-лось» как показатель состояния экосистем южной тайги .....	288
<i>Кочетков В.В.</i> Мониторинг сообщества: динамика пространственно-территориально-временной, видовой и трофической структур индикаторных видов млекопитающих и тетеревиных птиц .....	289
<i>Огурцов С.С.</i> Экологическая ниша бурого медведя в условиях мозаичных ландшафтов южной тайги .....	291
<i>Огурцов С.С., Желтухин А.С.</i> Мониторинг крупных и средних млекопитающих с использованием фотоловушек .....	293
<i>Пажетнов С.В.</i> Изучение экологии и поведения бурого медведя ( <i>Ursus arctos</i> L.) на примере медвежат-сирот .....	294

### **Центрально-Черноземный заповедник**

<i>Васенев В.И., Иващенко К.В., Роговая С.В., Лакеев П.С., Саржанов Д.А., Рыжкова И.В.</i> Проект РФФИ: Анализ пространственно-временного разнообразия и профильного распределения микробиологической активности почв Центрально-Черноземного региона для оценки их экологического функционирования в условиях разного землепользования и антропогенной нагрузки (2014-2015 гг.).....	296
<i>Власов А.А., Власова О.П., Рыжкова И.В., Золотухина И.Б., Дегтярев Н.И., Нелочатых Л.В., Филатова Т.Д.</i> Летопись природы: Календарь природы. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.).....	296
<i>Глазунов Г.П.</i> Летопись природы: Водный и температурный режимы почв. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2020 гг.) .....	296
<i>Рыжкова И.В.</i> Летопись природы: Погода. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	298
<i>Рыжков О.В., Власов А.А., Власов Е.А., Власова О.П., Дегтярев Н.И., Золотухин Н.И., Рыжкова Г.А., Рыжков Д.О., Сошникова В.П., Филатова Т.Д., Полуянов А.В., Миронов В.И., Бенедиктов А.А., Михайленко А.П.</i> Биологический мониторинг окружающей среды на территории санитарно-защитной зоны Курской АЭС (2014-2016 гг., 2017-2019 гг., 2021-2023 гг.).....	299
<i>Рыжков О.В., Власов А.А., Власов Е.А., Власова О.П., Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Рыжков Д.О., Сошникова В.П., Полуянов А.В., Чернышев А.А., Миронов В.И., Дегтярев Н.И., Мучник Е.Э., Скляр Е.А., Попова Н.Н., Соколов Ю.И.</i> Изучение биологического разнообразия (флоры и фауны) техногенных ландшафтов «Михайловского ГОКа» (2017 г., 2019 г., 2021 г.).....	300
<i>Рыжков О.В., Власов А.А., Власова О.П., Золотухин Н.И.</i> Обследование растительного и животного мира проектируемого участка, в т.ч. на наличие/отсутствие «краснокнижных видов» в рамках реализации проекта «Автомобильная дорога «Крым» – «Курск – Петрин» (третий этап Юго-Восточного обхода г. Курска) в Курском районе Курской области (2015 г.).....	301

<i>Рыжков О.В., Власова О.П., Дегтярев Н.И., Золотухин Н.И., Сошнина В.П.</i> Выявление редких и исчезающих видов растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Курской области, для реализации проекта «Строительство корпуса дообогащения концентрата» в рамках инвестиционного проекта «Техническое перевооружение ДОК. Модернизация ОММО с внедрением тонкого грохочения. Строительство комплекса дообогащения концентрата Михайловского ГОКа» (2020 г.).....	302
<i>Савченко Л.А.</i> Летопись природы: Микрофлора почв. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015 г.) .....	302
<i>Сошнина В.П.</i> Летопись природы: Микобиота. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	303
<i>Золотухин Н.И., Золотухина И.Б.</i> Летопись природы: Флора (сосудистые растения). Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	305
<i>Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Рыжкова Г.А.</i> Летопись природы: Степная и луговая растительность. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.).....	306
<i>Золотухин Н.И., Филатова Т.Д., Золотухина И.Б., Золотухин А.Н.</i> Летопись природы: Динамика растительных сообществ на залежах. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	308
<i>Золотухин Н.И., Власова О.П., Золотухина И.Б., Рыжков О.В., Филатова Т.Д., Полуянов А.В., Дорофеева П.А., Пригоряну О.М., Вышегородских Н.В., Киселева Л.Л., Фандеева О.И.</i> Разработка и публикация региональных планов действий по угрожаемым видам: перистые ковылы (2011-2015 гг.).....	310
<i>Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Рыжков О.В., Филатова Т.Д., Полуянов А.В., Дорофеева П.А., Золотухин А.Н.</i> Оценка численности и проективного покрытия перистых ковылей ( <i>Stipa L.</i> ) на участках Центрально-Черноземного заповедника (2015-2016 гг.) .....	310
<i>Золотухина И.Б., Филатова Т.Д., Митракова В.Н.</i> Летопись природы: Фенология растений. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.).....	311
<i>Рыжков О.В., Золотухин Н.И., Рыжкова Г.А.</i> Мониторинг наземных и водных экосистем района расположения Курской АЭС (2015 г.).....	312
<i>Рыжков О.В., Рыжкова Г.А.</i> Летопись природы: Лесная растительность. Изучение процесса отпада в лесах заповедника. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	313
<i>Рыжков О.В., Рыжкова Г.А.</i> Летопись природы: Картирование видов, внесенных в Красную книгу Курской области, и видов, рекомендуемых для внесения. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015, 2020 гг.) .....	314
<i>Рыжков О.В., Рыжкова Г.А.</i> Летопись природы: Лесоводственно-таксационные исследования. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2016 г.).....	314
<i>Рыжков О.В., Рыжкова Г.А., Золотухин Н.И., Рыжков Д.О.</i> Картирование древесно-кустарниковой растительности Второго некосимого участка Стрелецкой степи Центрально-Черноземного заповедника (2016 г.).....	315
<i>Рыжкова Г.А.</i> Летопись природы: Лесная растительность. Опад древесно-кустарникового полога. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	315
<i>Рыжкова Г.А.</i> Летопись природы: Лесная растительность. Повреждение крон дуба листогрызущими насекомыми. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	318
<i>Рыжкова Г.А.</i> Летопись природы: Лесная растительность. Урожайность плодов древесно-кустарниковых растений. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.).....	319
<i>Рыжкова Г.А., Рыжков О.В.</i> Летопись природы: Лесная растительность. Анализ многолетних рядов. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2017-2018 гг.).....	320

<i>Брандлер О.В., Власов Е.А., Власова О.П.</i> Реинтродукция степного сурка на территории Центрально-Черноземного биосферного заповедника или его охранной зоны (2011-2016 гг.) .....	321
<i>Власов А.А., Власова О.П., Власов Е.А.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Млекопитающие. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	322
<i>Власов А.А., Власова О.П., Власов Е.А.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Птицы. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	323
<i>Власов Е.А.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Гельминты позвоночных. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	323
<i>Власова О.П., Власов Е.А., Власов А.А.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Земноводные и пресмыкающиеся. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	324
<i>Дегтярев Н.И., Рыжков О.В.</i> Изучение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов Центрально-Черноземного заповедника и Курской области: Беспозвоночные животные (2021 г.) .....	325
<i>Дегтярев Н.И., Рыжков О.В., Рыжкова Г.А., Рыжкова И.В., Золотухин А.Н., Золотухин Н.И., Золотухина И.Б., Лебедева Н.Н., Малешин Н.А., Митракова В.Н., Сошнина В.П., Филатова Т.Д., Полуянов А.В., Бабенков А.В., Дудченко И.А., Илев К.С., Францова Т.О.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Беспозвоночные животные. Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе Центрально-Черноземного заповедника (2015-2021 гг.) .....	326

### Заповедник «Шульган-Таш»

<i>Кильдиярова Г.Н.</i> Эколого-биологические особенности (характеристики) и состояние ценопопуляций некоторых редких видов сем. Orchidaceae в биосферном резервате «Башкирский Урал» .....	328
<i>Сайфуллина Н.М., Кильдиярова Г.Н.</i> Наблюдение явлений и процессов в природном комплексе заповедника и их изучение по программе «Летописи природы»: Флора и растительность .....	329
<i>Бакалова М.В., Юмагузин Ф.Г., Сайфуллина Н.М., Кильдиярова Г.Н.</i> Изучение экологии редких видов растений и животных .....	330
<i>Асылгузин Г.Р., Юмагузин Ф.Г.</i> Эколого-технологические особенности жизнедеятельности медоносных пчел в условиях дикого обитания .....	331
<i>Галин Р.Р., Юмагузин Ф.Г.</i> Селекционные и племенные аспекты разведения бурзянской бортовой пчелы в заповеднике «Шульган-Таш» .....	332

### Заповедник «Юганский»

<i>Переясловец Т.С.</i> Летопись природы: Календарь природы .....	333
<i>Переясловец Т.С.</i> Летопись природы: Погода .....	334
<i>Звягина Е.А., Переясловец Т.С.</i> Летопись природы: Флора и растительность .....	336
<i>Бабушкин Е.С., Звягина Е.А., Переясловец В.М., Переясловец Т.С.</i> Инвентаризация флоры и фауны заповедника (2015-2021 гг.) .....	337
<i>Бабушкин Е.С., Звягина Е.А., Переясловец В.М.</i> Составление кадастра редких видов (2015-2021 гг.) .....	339
<i>Звягина Е.А., Переясловец В.М., Переясловец Т.С.</i> Экология редких видов растений и животных, внесенных в списки Красной книги Российской Федерации и региона (2015-2021 гг.) .....	340
<i>Бабушкин Е.С.</i> Зоогеографическая характеристика, изучение путей и механизмов формирования малакофауны бассейна реки Большой Юган (2015-2018 гг.) .....	341
<i>Бабушкин Е.С.</i> Инвентаризация фауны пресноводных моллюсков (2015-2018 гг.) .....	343
<i>Переясловец Т.С.</i> Летопись природы: Наземные насекомые .....	344
<i>Переясловец В.М., Переясловец Т.С.</i> Летопись природы: Учет мышевидных грызунов и насекомоядных .....	345
<i>Переясловец В.М.</i> Летопись природы: Зимние маршрутные учеты .....	347



<i>Переясловец В.М.</i> Летопись природы: Экологические обзоры по отдельным видам животных. Млекопитающие .....	348
<i>Переясловец В.М.</i> Пространственное распределение бурого медведя в заповеднике и на сопредельных территориях (2015-2021 гг.) .....	349
<i>Стрельников Е.Г.</i> Летопись природы: Птицы.....	350

### Южно-Уральский заповедник

<i>Алибаев А.Ф.</i> Мониторинговые наблюдения изменений проективного покрытия эпифитных лишайников на примере березы и пихты (хребет Малый Ямантау) .....	351
<i>Горичев Ю.П., Юсупов И.Р., Давыдычев А.Н.</i> Мониторинг лесных экосистем при заповедном режиме .....	353
<i>Юсупова О.В., Барлыбаева М.Ш.</i> Летопись природы: Флора и растительность Южно-Уральского государственного природного заповедника.....	354

## РАЗДЕЛ II. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ

### Национальный парк «Алания»

<i>Тавасиев Р.А.</i> Проведение поисковых исследований: Исследование каменных глетчеров – источников чистой пресной воды на территории национального парка «Алания» .....	356
<i>Попов К.П., Сабеев А.Г.</i> Наблюдения явлений и процессов в природном комплексе национального парка «Алания» и их изучение. Раздел: Реакция неживой и живой природы на климатические изменения (глобальное потепление).....	357
<i>Попов К.П., Сабеев А.Г.</i> Инвентаризация флоры и фауны (биоразнообразие). Разделы: Инвентаризация флоры сосудистых растений. Анализ состояния популяций редких видов растений, включенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Северная Осетия-Алания.....	358
<i>Доброносов В.В.</i> Выполнение поисковых научных исследований: Инвентаризация энтомофауны национального парка «Алания».....	359
<i>Сабеев А.Г., Доброносов В.В.</i> Государственный мониторинг объектов животного мира: сравнительный анализ численности (обилия) местообитаний аполлона обыкновенного ( <i>Parnassius apollo svaneticus</i> (Arnold, 1909) верховий Харесского ущелья.....	360
<i>Комаров Ю.Е., Сабеев А.Г.</i> Инвентаризация ресурсов животного мира национального парка «Алания». Раздел: Инвентаризация фауны позвоночных животных .....	361

### Национальный парк «Алханай»

<i>Долгалеева Л.М., Нимаев О.Д.</i> Редкие растения национального парка «Алханай» (формирование кадастра местообитаний и репрезентативность территории (2015).....	363
<i>Долгалеева Л.М., Нимаев О.Д.</i> Мониторинг и выделение лесов высокой природоохранной ценности для развития экологического туризма (мониторинг и оценка состояния лесных экосистем Алханайского национального парка (Даурия) (2017).....	363
<i>Нимаев О.Д.</i> Проведение мониторинговых работ на постоянных пробных площадках национального парка «Алханай» (2016).....	364
<i>Нимаев О.Д.</i> Мониторинг и оценка постоянных пробных площадок (2018) .....	364
<i>Нимаев О.Д.</i> Мониторинг и оценка постоянной пробной площадки ППА-01 (Ара-Илинское участковое лесничество) (2020).....	365
<i>Нимаев О.Д.</i> Мониторинг и оценка постоянной пробной площадки ППА-01 (Ара-Илинское участковое лесничество) (2021).....	366
<i>Андреев А.А.</i> Эпизоотологические работы на территории ФГБУ «Национальный парк «Алханай» (2020).....	367
<i>Нимаев О.Д.</i> Учет численности восточного подвида дрофы ( <i>Otis tarda dybowskii</i> ) на территории ФГБУ «Национальный парк «Алханай» (2019).....	368

## Национальный парк «Аньюский»

- Ерофеева Е.А., Булах Е.М., Бухарова Н.В., Ребриев Ю.А.* Летопись природы: Инвентаризация высших грибов отдела Basidiomycota национального парка «Аньюский» ..... 368
- Андропова Р.С., Готванский А.В., Андронов А.В.* Летопись природы: Мониторинг численности населения амурского тигра на территории национального парка «Аньюский» ..... 370

## Национальный парк «Водлозерский»

- Кожевникова Ю.Н., Пигин А.В.* Святые и святые Русского Севера: Поонежье, Каргополье, Водлозерье, Заонежье ..... 372
- Антипин В.К., Ананьев В.А., Мамонтов В.Н., Кулебякина Е.В., Холодов Е.В., Белкин В.В., Кайнелайнен А.В., Тарасова В.Н., Чуракова Е.Ю.* Изучение и сохранение биоразнообразия экосистем, флоры и фауны национального парка «Водлозерский» как эталона естественных ландшафтов тайги европейского Северо-Запада ..... 372

## Национальный парк «Государственный комплекс «Завидово»

- Павлов А.В., Нотов А.А.* Исследование редких видов растений и лишайников на территории национального парка «Государственный комплекс «Завидово» в 2015-2021 гг. .... 374

## Забайкальский национальный парк

- Бурдуковский А.И.* Влияние антропогенных факторов на природные комплексы ООПТ, подведомственных ФГБУ «Заповедное Подлеморье» ..... 376
- Бурдуковский А.И.* Мониторинг водных сообществ высших растений на акваториях ООПТ, подведомственных ФГБУ «Заповедное Подлеморье» ..... 376
- Мядзелец А.В., Лужкова Н.М., Разуваев А.Е.* Создание научного обоснования туристско-рекреационной, эколого-просветительской и проектной деятельности на ООПТ, подведомственных ФГБУ «Заповедное Подлеморье» ..... 377

## Национальный парк «Кенозерский»

- Козыкин А.В., Петрова Н.В., Наквасина Е.Н., Прожерина Н.А.* Изучение влияния исторического подсечно-огневого и переложного земледелия на современное состояние природных комплексов и биологическое разнообразие Кенозерского национального парка и сопредельных территорий на основе архивных картографических документов, материалов дистанционного зондирования и данных полевых исследований ..... 379
- Дровнина С.И., Петрова Н.В.* Летопись природы: Мониторинг состояния популяции *Surgipedium calceolus* L. (Orchidaceae) на пробных площадях в Каргопольском секторе Кенозерского национального парка ..... 380

## Национальный парк «Красноярские Столбы»

- Полянская Д.Ю.* Летопись природы: Флора и ее изменения; новые виды и новые местонахождения ранее известных видов, а также редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды ..... 381
- Полянская Д.Ю.* Летопись природы: Изменения в растительности, вызванные различными причинами антропогенного характера (пожары, инвазии короедов) ..... 382
- Кожечкин В.В.* Летопись природы: Мониторинг за состоянием группировок копытных на территории национального парка «Красноярские Столбы» ..... 383
- Кожечкин В.В.* Летопись природы: Мониторинг за состоянием группировок крупных хищников на территории национального парка «Красноярские Столбы» ..... 384

## Национальный парк «Куршская коса»

- Жуковская И.П., Рыльков О.В.* Мониторинг динамики морского побережья национального парка «Куршская коса» ..... 386
- Майорова Ю.А., Жуковская И.П.* Туристско-рекреационный мониторинг в национальном парке «Куршская коса» ..... 387

<i>Рыльков О.В.</i> Водный режим Куршского залива.....	388
<i>Рыльков О.В.</i> Календарь природы национального парка «Куршская коса».....	389
<i>Губарева И.Ю.</i> Исследование адвентивной фракции флоры и интродуцентов национального парка «Куршская коса».....	390
<i>Губарева И.Ю.</i> Фенология редких и охраняемых растений дюнных экосистем национального парка «Куршская коса».....	391
<i>Иванюков К.А.</i> Мониторинг численности, распространения копытных млекопитающих на территории национального парка «Куршская коса».....	391
<i>Иванюков К.А.</i> Мониторинг влияния копытных млекопитающих на растительные сообщества на территории национального парка «Куршская коса».....	392

### Национальный парк «Мещера»

<i>Дроздова З.Н., Возбранная А.Е., Тенякова Е.Ю.</i> Исследование редких видов растений на территории национального парка «Мещера».....	393
---	-----

### Национальный парк «Нижняя Кама»

<i>Лукьянова Ю.А., Прохоров В.Е.</i> Инвентаризация флоры (высшие сосудистые растения) национального парка «Нижняя Кама».....	395
<i>Потапов К.О., Садыков Р.Э.</i> Инвентаризация биоты миксомицетов и грибов национального парка «Нижняя Кама».....	397
<i>Шайхутдинова А.Г., Тишин Д.В., Лукьянова Ю.А.</i> Оценка состояния и устойчивости пихты сибирской ( <i>Abies sibirica</i> Ledeb.) в национальном парке «Нижняя Кама».....	398
<i>Шафигуллина Н.Р.</i> Инвентаризация бриофлоры национального парка «Нижняя Кама».....	399
<i>Аверьянов Д.Ф.</i> Инвентаризация ихтиофауны национального парка «Нижняя Кама».....	400
<i>Вавилов Д.Н., Гордиенко Т.А., Лукьянова Ю.А.</i> Оценка воздействия линейных объектов на структуру сообщества наземных и почвенных беспозвоночных животных национального парка «Нижняя Кама».....	401
<i>Монахов С.П.</i> Биоразнообразие териофауны национального парка «Нижняя Кама». Изучение экологии и организация мониторинга населения мелких млекопитающих и охотничье-промысловых животных. Оценка состояния популяций редких видов.....	402

### Национальный парк «Онежское Поморье»

<i>Дровнина С.И., Петрова Н.В., Самойлов А.В., Колтовой В.Н., Футоран П.А., Волков А.Е., Волкова Е.В.</i> Летопись природы: Мониторинг состояния популяции родиолы розовой ( <i>Rhodiola rosea</i> L.) на Летне-Золотицком участке в национальном парке «Онежское Поморье».....	403
<i>Брагин А.В., Покровская И.В., Футоран П.А.</i> Летопись природы: Изучение сезонных миграций птиц в национальном парке «Онежское Поморье».....	404
<i>Футоран П.А., Брагин А.В., Дровнина С.И., Волков А.Е., Волкова Е.В.</i> Летопись природы: Мониторинг состояния популяции жемчужницы европейской ( <i>Margaritifera margaritifera</i> L., 1785) в национальном парке «Онежское Поморье».....	405

### Национальный парк «Орловское полесье»

<i>Карпачев А.П.</i> Опыт классификации космоснимка Landsat с помощью Semi-Automatic Classification Plugin в QGIS Gis-Wiki (2016 г.).....	406
<i>Карпачев А.П.</i> Опыт классификации космоснимка Sentinel-2a с помощью Semi-Automatic Classification Plugin в QGIS (2017 г.).....	406
<i>Абадонова М.Н.</i> Изучение флоры национального парка «Орловское полесье» (2015 г.).....	407
<i>Абадонова М.Н.</i> Состояние ценопопуляции <i>Daphne mezereum</i> L. (Thymelaceae) на территории национального парка «Орловское полесье» (2016 г.).....	407
<i>Абадонова М.Н.</i> Изучение динамики флоры национального парка «Орловское полесье» (2016 г.).....	409
<i>Абадонова М.Н.</i> Уточнение видового состава флоры национального парка «Орловское полесье» (2017 г.).....	410
<i>Абадонова М.Н.</i> Охраняемые виды сосудистых растений национального парка «Орловское полесье»: на пути к новому изданию Красной книги Орловской области (2020 г.).....	410
<i>Абадонова М.Н.</i> Мониторинг редких видов флоры национального парка «Орловское полесье» в 2021 г.....	411

<i>Абадонова М.Н.</i> Динамика адвентивного компонента флоры национального парка «Орловское полесье» (2021 г.) .....	411
<i>Волкова Е.М., Абадонова М.Н.</i> Разнообразие болот западной части Орловской области (2015 г.) .....	413
<i>Гераськина А.П., Киселева Л.Л., Карпачев А.П., Абадонова М.Н.</i> Влияние реинтродукции зубров на комплексы дождевых червей национального парка «Орловское полесье» .....	414
<i>Карпачев А.П., Рогоуленко А.В.</i> Об опыте использования устройств дистанционного сопровождения животных для мониторинга перемещения вольноживущих зубров Среднерусской популяции в 2012-2018 гг. ....	414
<i>Пригоряну О.М., Абадонова М.Н.</i> Результаты научного анализа данных мониторинга вольной популяции зубра европейского на территории национального парка «Орловское полесье» и сопредельных областей (2015 г.) .....	414
<i>Пригоряну О.М., Абадонова М.Н.</i> Расселение зубров из вольной популяции национального парка «Орловское полесье» (2016 г.) .....	415
<i>Пригоряну О.М., Карпачев А.П.</i> К вопросу об использовании ГИС и дистанционных методов мониторинга вольноживущей популяции зубра европейского ( <i>Bison bonasus</i> L.) на территории Орловско-Калужско-Брянского региона (2019 г.) .....	416
<i>Пригоряну О.М., Карпачев А.П., Абадонова М.Н.</i> Опыт использования БПЛА с тепловизором в мониторинге вольноживущей популяцией зубров на примере национального парка «Орловское полесье» (2021 г.) .....	417
<i>Пригоряну О.М., Абадонова М.Н., Карпачев А.П.</i> Проблемы управления крупной вольноживущей популяцией зубров на примере национального парка «Орловское полесье» (2021 г.) .....	418
<i>Пригоряну О.М., Карпачев А.П., Рогоуленко А.В.</i> Развитие орловско-калужско-брянско-тульской группировки зубров .....	419
<i>Пригоряну О.М., Карпачев А.П.</i> Современное состояние популяции зубра на территории ФГБУ «Национальный парк «Орловское полесье» .....	420
<i>Пригоряну О.М., Карпачев А.П.</i> Использование ГИС и дистанционных методов мониторинга вольноживущей популяции зубра европейского ( <i>Bison bonasus</i> ) на территории Орловско-Калужско-Брянского региона .....	421
<i>Пригоряну О.М., Карпачев А.П.</i> Проведение генетических исследований в популяции зубра, обитающей на территории национального парка «Орловское полесье» и сопредельной территории Орловско-Калужско-Брянского региона .....	422
<i>Соболева А.С., Бережной М.А., Тумасьян Ф.А., Карпачев А.П.</i> Современное состояние выхухоли в национальном парке «Орловское полесье» (2020 г.) .....	422

### **Прибайкальский национальный парк**

<i>Эпова Л.А., Калихман А.Д., Мокрый А.В.</i> Изучение и оценка воздействия на природные комплексы Прибайкальского национального парка экскурсионно-туристической деятельности и разработка мер предотвращения и компенсации их негативных эффектов .....	424
<i>Завгородняя О.Ю.</i> Редкие виды растений Прибайкальского национального парка .....	425
<i>Алексеевко М.Н.</i> Современное состояние популяций редких видов хищных птиц Прибайкальского национального парка и разработка мер по их сохранению и восстановлению .....	426
<i>Бабина С.Г., Литвинов Ю.Н., Моролдоев И.В., Абрамов С.А., Лопатина Н.В.</i> Изучение биологии и сохранение редкого исчезающего вида – ольхонской полевки в Прибайкалье .....	428
<i>Шумкина А.П.</i> Изучение состояния сообществ с высокими концентрациями редких элементов фауны, приуроченных к специфическим литологическим условиям .....	429
<i>Эпова Л.А., Артемьева С.Ю.</i> Современное состояние популяции жабы монгольской на территории Прибайкальского национального парка и разработка мер по сохранению и восстановлению .....	430

### **Сочинский национальный парк**

<i>Дранников А.Е., Коммерческая И.А.</i> Социально-экономический мониторинг рекреационных объектов Сочинского национального парка .....	432
---	-----

<i>Ренева М.А.</i> Научные основы сохранения природно-территориального комплекса и полноты биоразнообразия Сочинского национального парка и перспективных для создания (расширения) ООПТ территорий российского Кавказа: Физико-географическая характеристика территории Сочинского национального парка (географическое положение, рельеф, геология, тектоника, гидрография) .....	433
<i>Рыбак Е.А.</i> Исследование элементов микроклиматических особенностей различных биогеографических районов и высотно-экологических поясов СНП .....	434
<i>Анненкова И.В.</i> Выявление древесных растений мировой дендрофлоры, перспективных для выращивания во влажных субтропиках России .....	436
<i>Егошин А.В.</i> Чужеродный компонент флоры Сочинского национального парка и закономерности его формирования .....	437
<i>Солтани Г.А.</i> Интродукция и акклиматизация древесных и кустарниковых видов в условиях влажных субтропиков России .....	438
<i>Спивакова Е.Б., Дворецкая Е.А.</i> Особенности произрастания и мониторинг популяций самшита колхидского ( <i>Vixus colchica</i> Rojark.) в СНП. Сохранение и восстановление популяции самшита колхидского в Сочинском национальном парке.....	439
<i>Ширяева Н.В.</i> Экологические особенности главнейших видов вредителей и возбудителей болезней коллекционных растений парков «Дендрарий» и «Южные культуры». Определение степени устойчивости коллекционных растений парка «Дендрарий» к вредителям и болезням и составление карт-схем мест их нахождения .....	441
<i>Ромашин А.В.</i> Мониторинг видового разнообразия рукокрылых и численности хищных млекопитающих Сочинского национального парка и сопредельных территорий .....	442
<i>Шапошников Ю.А.</i> Мониторинг популяций копытных млекопитающих Сочинского национального парка и сопредельных территорий.....	443

### **Национальный парк «Таганай»**

<i>Пустовалова Л.А., Кудрявцев П.П.</i> Организация фитомониторинга на рекреационных участках НП «Таганай» .....	444
<i>Кудрявцев П.П., Потапкин А.Б., Гилев А.В.</i> Организация мониторинга муравьев <i>Formica</i> на территории НП «Таганай» .....	445

### **Токинско-Становой национальный парк**

<i>Доманов Т.А., Подольский С.А., Дарман Ю.А.</i> Летопись природы: Млекопитающие Токинско-Станового национального парка (2015-2021 гг.) .....	446
<i>Кадетова А.А.</i> Летопись природы: Изучение фауны мышевидных грызунов национального парка «Токинско-Становой» (2020-2021 гг.) .....	447
<i>Павлова К.П.</i> Летопись природы: Млекопитающие: Насекомоядные (2015-2021 гг.).....	449

### **Национальный парк «Хвалынский»**

<i>Сулейманова Г.Ф.</i> Летопись природы. Погода: Метеорологическая характеристика основных сезонов года.....	449
<i>Лаврентьев М.В.</i> Летопись природы: Инвентаризация бриофлоры (мхов) природных комплексов Национального парка «Хвалынский» .....	451
<i>Седова О.В., Лаврентьев М.В.</i> Гидрофильная флора и растительность водоемов и водотоков Национального парка «Хвалынский» .....	451
<i>Сулейманова Г.Ф.</i> Летопись природы. Редкие виды сосудистых растений. Структура ценопопуляций некоторых охраняемых видов растений .....	452
<i>Сулейманова Г.Ф.</i> Летопись природы. Раздел Флора и ее изменения. Фенология растительных сообществ .....	454
<i>Сулейманова Г.Ф.</i> Летопись природы: Флора и растительность. Изменения растительности.....	455
<i>Мосолова Е.Ю.</i> Летопись природы. Раздел: Фауна и животное население: Мониторинг и оценка обилия амфибий, рептилий и птиц на территории национального парка «Хвалынский» .....	455
<i>Беляченко А.В.</i> Летопись природы: Разработка и создание кадастра гнездовых и кормовых участков орлов-могильников ( <i>Aquila heliaca</i> ) в функциональных зонах национального парка «Хвалынский» с помощью дистанционного зондирования ландшафтов .....	456

<i>Беляченко А.В., Беляченко А.А., Мосолова Е.Ю., Мельников Е.Ю., Давиденко О.Н.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Изучение состава, структуры и динамики населения птиц национального парка «Хвалынский» .....	457
---	-----

### **Национальный парк «Шантарские острова»**

<i>Кочунова Н.А., Ерофеева Е.А., Богачева А.В.</i> Летопись природы: Инвентаризация высших грибов (Basidiomycota и Ascomycota) национального парка «Шантарские острова» .....	458
<i>Чаков В.В., Крюкова М.В., Остроухов А.В., Климин М.А., Купцова В.А., Антонова Л.А., Вернослава М.И., Захарченко Е.Н., Горювая Н.П., Ивченко Т.Г.</i> Типология, палеогеография, наземный и космический мониторинг водно-болотных угодий национального парка «Шантарские острова» .....	458
<i>Куберская О.В., Кочетков Д.Н.</i> Летопись природы: Фауна насекомых национального парка «Шантарские острова» .....	460

### **Национальный парк «Шушенский бор»**

<i>Барабанцова А.Е., Першина Л.Б.</i> Летопись природы: Исследование редких видов орхидных на территории национального парка «Шушенский бор» .....	463
<i>Петров С.Ю., Чумаков С.В.</i> Летопись природы: Исследование редких видов птиц на территории национального парка «Шушенский бор» .....	464

## **РАЗДЕЛ III. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАКАЗНИКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

### **Заказник «Красный Яр»**

<i>Оловяникова Н.М.</i> Летопись природы: Инвентаризация населения птиц заказника «Красный Яр» .....	468
---	-----

### **Заказник «Муромский»**

<i>Дроздова З.Н., Глуховский В.И., Перерва В.И., Теплухов А.В., Минаева Г.Д., Мишанин И.В., Белов В.Н.</i> Исследование европейского зубра ( <i>Bison bonasus</i> L.) редкого вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации на территории государственного природного заказника федерального значения «Муромский» ФГБУ «Национальный парк «Мещера» .....	469
--	-----

### **Заказник «Новосибирские острова»**

<i>Якшина И.А.</i> Летопись природы. Раздел: Почвы. Подраздел: Почвы острова Фаддеевский (федеральный заказник «Новосибирские острова» – структурное подразделение заповедника «Усть-Ленский»). (2019 г.) .....	471
---	-----

### **Заказник «Олонецкий»**

<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Сведения по Олонецкому государственному заказнику (Южная Карелия). Исследование фауны пауков <i>Aranei</i> .....	472
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Сведения по Олонецкому государственному заказнику (Южная Карелия). Численность беспозвоночных в постбобровых и бобровых биотопах .....	473

### **Заказник «Саратовский»**

<i>Беляченко А.А., Беляченко Ю.А.</i> Летопись природы: Фауна и животное население. Мониторинг охраняемых видов животных государственного природного заказника «Саратовский» .....	475
--	-----

## **РАЗДЕЛ IV. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ОБЪЕДИНЯЮЩИЕ НЕСКОЛЬКО ООПТ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ**

<i>Железный О.М., Лужкова Н.М., Бухарова Е.В., Разуваев А.Е.</i> Создание геоинформационной системы Баргузинского заповедника и Забайкальского национального парка .....	476
--	-----

<i>Мамонтов В.Н., Кулебякина Е.В.</i> Экологический мониторинг и формирование базы данных о численности и распространении биологических видов на территории национального парка «Водлозерский» и федерального государственного природного заказника «Кижский».....	478
<i>Тавасиев Р.А.</i> Летопись природы: Опасные природные процессы на территории Северо-Осетинского государственного природного заповедника и национального парка «Алания» .....	479
<i>Тавасиев Р.А.</i> Летопись природы: Ледники, каменные глетчеры и приледниковые озера Северо-Осетинского государственного природного заповедника и национального парка «Алания» .....	480
<i>Салтыков А.Н., Абадонова М.Н.</i> Синхронность процессов возобновления сосны в Европейской части России и в Украине (2015 г.).....	481
<i>Тавасиев Р.А.</i> Летопись природы: Антропогенное влияние на растительность национального парка «Алания» и Северо-Осетинского государственного природного заповедника.....	482
<i>Салтыков А.Н., Абадонова М.Н.</i> Научное наследие Миддендорфа в лесной экологии: гипотезы и перспективы естественного восстановления сосняков на современном этапе исследований (2016 г.).....	483
<i>Колпащиков Л.А., Бондарь М.Г., Михайлов В.В.</i> К разработке интегрированной информационно-аналитической системы мониторинга таймырской популяции диких северных оленей на ООПТ Таймыра и сопредельных территориях .....	485
<i>Колпащиков Л.А., Михайлов В.В., Соболевский В.А.</i> Мониторинг таймырской популяции диких северных оленей. Программный комплекс для автоматического подсчета оленей на аэрофотоснимках с использованием сверточных нейронных сетей.....	486
<i>Дубатовов В.В.</i> Чешуекрылые Нижнего Приамурья (в пределах особо охраняемых природных территорий ФГБУ «Заповедное Приамурье») .....	487
<i>Никитина И.А., Андропова Р.С.</i> Организация системы микроэлементного мониторинга для оценки состояния редких животных на ООПТ .....	489
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Численность наземных беспозвоночных. Araneae.....	490
<i>Олигер Т.И.</i> Летопись природы: Новые виды животных. Пауки Araneae .....	492
<i>Яворская Н.М.</i> Летопись природы: Донные беспозвоночные особо охраняемых природных территорий ФГБУ «Заповедное Приамурье».....	493
<i>Десятова Т.В., Жовтюк П.И.</i> Мониторинг состояния популяций ценных охотничьих и иных видов животных, имеющих хозяйственную значимость .....	494
<i>Андропова Р.С., Никитина И.А., Андронов В.А., Шайдунов К.В., Яворская Н.М., Скопец М.Б., Остроухов А.В.</i> Состояние популяции дальневосточного аиста в Хабаровском крае.....	496
<i>Салькина Г.П.</i> Изучение динамики взаимосвязи отдельных компонентов природных комплексов Лазовского заповедника и национального парка «Зов тигра» с целью выработки рекомендаций по поддержанию их в устойчивом состоянии. Раздел: Амурский тигр и его биотические отношения (2015-2018 гг.).....	498
<i>Салькина Г.П.</i> Изучение динамики взаимосвязи отдельных компонентов природных комплексов Лазовского заповедника и национального парка «Зов тигра» с целью выработки рекомендаций по поддержанию их в устойчивом состоянии. Раздел: Экология амурского тигра (2019-2021 гг.).....	499
<i>Дроздова З.Н., Лейтис А.А., Онуфренин А.С., Онуфренин М.Н., Рutowская М.В.</i> Исследование русской выхухоли ( <i>Desmana moschata</i> L.) редкого вида, занесенного в Красную книгу Российской Федерации на территории ФГБУ «Национальный парк «Мещера».....	500
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	502