

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент особо охраняемых природных территорий

Федеральное государственное учреждение
Алтайский государственный природный заповедник

“УТВЕРЖДАЮ”

Директор Алтайского государственного
природного заповедника

И. В. Калмыков

“ _____ ” _____ 2007 г.

**НАБЛЮДЕНИЕ И ИЗУЧЕНИЕ ЯВЛЕНИЙ И ПРОЦЕССОВ В
ПРИРОДНОМ КОМПЛЕКСЕ ЗАПОВЕДНИКА ПО ПРОГРАММЕ
ЛЕТОПИСИ ПРИРОДЫ**

Научный отчет за 2006 г.

Том 36



Яйлю, 2007 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Официальный руководитель работы, зам. директора по научной работе, к.пед.н.	_____	С. В. Чухонцева (раздел 11)
Ответственный исполнитель, вед. н. с., к.б.н.	« _____ » 2006 г.	В. А. Яковлев (Введение, подразделы 8.3.16. - 8.3.19, 9, общее редактирование книги "Летописи природы", электронная обработка фотографий, компьютерная вёрстка, распечатка)
Ответственный исполнитель, с.н.с.	_____	И. П. Кислицин (разделы 3, 4, 5, 6, 9)
Ответственный исполнитель, с.н.с.	« _____ » 2006 г.	О. Б. Митрофанов (подразделы 8.1.1, 8.1.2, 8.2.2., 8.3.7. - 8.3.15, 9)
Ответственный исполнитель, с.н.с.	_____	В. Н. Захарченко (подразделы 8.1.2., 8.2.1., 8.3.1, 8.3.2, 9)
Ответственный исполнитель, н.с.	« _____ » 2006 г.	Е. А. Горбунова (подразделы 8.2.1., 8.3.3. - 8.3.6.)
Ответственный исполнитель, н.с.	_____	Е. Ф. Королева (подразделы 7.1.2., 7.2.1.; разделы 9, 11)
Ответственный исполнитель, м.н.с.	« _____ » 2006 г.	М. Б. Сахневич (разделы 2, 10; подразделы 7.2.2., 7.2.3)
Ответственный исполнитель, м.н.с.	_____	С. М. Асямова (подразделы 8.2.3, 8.3.20)
Исполнитель, м.н.с.	« _____ » 2006 г.	Ю. Н. Калинин (подразделы 8.2.2., 8.3.1., 8.3.10)
Исполнитель, лаборант	_____	Т. В. Зубина (раздел 9)
	« _____ » 2006 г.	

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Список исполнителей	2
Содержание	3
Реферат	5
Введение	6
1. Территория заповедника	8
2. Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты	9
3. Рельеф	57
3.1. Орография. Типы и формы рельефа	57
3.2. Склоновые процессы	58
3.2.1. <i>Лавины</i>	58
3.2.2. <i>Сели</i>	59
3.2.3. <i>Оползни</i>	59
3.2.4. <i>Камнепады</i>	59
4. Почвы	61
5. Погода	61
5.1. Метеорологическая характеристика сезонов года	61
5.1.1. <i>Зима</i>	62
5.1.2. <i>Весна</i>	62
5.1.3. <i>Лето</i>	62
5.1.4. <i>Осень</i>	62
6. Воды	65
6.1. Инвентаризация водных объектов	65
6.1.1. <i>Озёра</i>	65
6.2. Гидрологический режим рек и озёр	65
7. Флора и растительность	67
7.1. Флора и её изменения	67
7.1.1. Новые виды	67
7.1.2. <i>Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды</i>	67
7.2. Растительность и её изменения	97
7.2.1. <i>Сезонная динамика растительных сообществ</i>	97
7.2.2. <i>Флуктуации растительных сообществ</i>	118
7.2.2.1. <i>Плодоношение и семеношение древесных пород</i>	118
7.2.2.2. <i>Продуктивность ягодников</i>	118
7.2.3. <i>Сукцессионные процессы</i>	123
7.2.4. <i>Необычные явления в жизни растений и фитоценозов</i>	126
8. Фауна и животное население	127
8.1. Видовой состав фауны	127
8.1.1. <i>Новые виды животных</i>	128
8.1.2. <i>Редкие виды</i>	128
Млекопитающие	128

Птицы	128
8.2. Численность видов фауны	134
8.2.1. Численность млекопитающих	134
8.2.2. Численность птиц	143
Беспозвоночные	158
8.2.3. Численность видов стрекоз	158
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных	161
Млекопитающие	161
8.3.1. Копытные животные.....	161
8.3.2. Хищные звери	169
8.3.3. Грызуны	174
8.3.4. Зайцеобразные	175
8.3.5. Рукокрылые	176
8.3.6. Насекомоядные	176
Птицы	177
8.3.7. Гагарообразные, Поганкообразные, Веслоногие, Аистообразные, Фламингообразные	177
8.3.8. Гусеобразные	178
8.3.9. Соколообразные	180
8.3.10. Курообразные	182
8.3.11. Журавлеобразные, Ржанкообразные	185
8.3.12. Голубеобразные, Кукушкообразные, Совеобразные	185
8.3.13. Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные	186
8.3.14. Дятлообразные.....	187
8.3.15. Воробьинообразные	188
Амфибии и рептилии	199
Амфибии	200
8.3.16. Жабы	200
8.3.17. Лягушки	209
Рептилии	228
8.3.18. Ящерицы	228
8.3.19. Змеи	229
Беспозвоночные	261
8.3.20. Наземные беспозвоночные	261
8.3.20.1. Данные разовых наблюдений	261
8.3.20.2. К видовому составу фауны булавоусых чешуекрылых.....	271

Часть II

9. Календарь природы	273
10. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника	280
10.1. Частичное пользование природными ресурсами (для внутренних нужд заповедника).....	280
10.1.1. Сенокосение	280
10.1.2. Пастьба скота	281

10.1.3. Сбор шишек, плодов и ягод	281
10.1.4. Пахотные земли	281
10.1.5. Прочие пользования.....	281
10.2. Заповедно-режимные мероприятия	282
10.2.1. Прочие рубки	282
10.2.2. Регуляционные мероприятия	282
10.2.3. Биотехнические мероприятия	282
10.2.4. Бродячие и одичавшие собаки, волко-собачьи гибриды и одичавшие кошки	282
10.3. Прямое и косвенное воздействие на природу заповедника	282
10.3.1. Хозяйственная деятельность на территории заповедника.....	282
10.3.2. Рекреационное использование территории	283
10.3.3. Пожары	284
10.3.4. Нарушение режима заповедности	284
10.3.5. Техногенное влияние	285
11. Научные исследования	291
11.1. Ведение картотек, фототек и научных коллекций	292
11.2. Исследования, проводимые заповедником	293
11.3. Научно-исследовательская работа, выполненная на территории заповедника сторонними организациями и учреждениями	298
Список использованной литературы	300
Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов	302
Содержание	304
Приложения	306

РЕФЕРАТ

Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе заповедника (Летопись природы), научный отчёт за 2006 год: 2 части, страниц 305 + приложения, рисунков – 20, фотографий – 32, таблиц – 126, библиография – 24 наименования, приложений – 8.

Ключевые слова: МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ ПРОЦЕССОВ, ПОЧВЫ, ПОГОДА, ФЛОРА, РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, ФАУНА, РЕДКИЕ ВИДЫ, СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА, КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ.

Мониторинг природных процессов и биологического разнообразия – постоянная (бессрочная) научная работа, проводимая в заповеднике. Отчёт является 36-й книгой Летописи природы Алтайского государственного природного заповедника. Исследования по данной теме проводятся на постоянных и временных пробных площадях, и маршрутах; используются также наблюдения со всей территории заповедника и прилегающих районов. В отчёте даны характеристики процессов и объектов на основании исследований, проведённых в 2006 году.