

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Департамент особо охраняемых природных территорий

Федеральное государственное учреждение
Алтайский государственный природный заповедник



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

Научный отчет за 2005 г.

Том 35

Часть I

Яйлю, 2006 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Официальный руководитель работы, зам. директора по научной работе, к.пед.н.	_____» 2006 г.	С. В. Чухонцева
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.	_____» 2006 г.	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.	_____» 2006 г.	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.	_____» 2006 г.	Е. Ф. Королева (подразделы 7.1.2., 7.2.1.; разделы 9, 11)
Ответственный исполнитель, н.с.	_____» 2006 г.	И. С. Денисова (подраздел 8.3.3, 10.3., электронная версия раздела 9)
Ответственный исполнитель, м.н.с.	_____» 2006 г.	М. Б. Сахневич (раздел 2, подразделы 7.2.2., 7.2.3)

Ответственный
исполнитель, м.н.с.

« _____ »
2006 г.

С. М. Асямова
(подразделы 8.2.3,
8.3.20, 8.3.21).

Ответственный
исполнитель, и.о.
главного лесничего

« _____ »
2006 г.

В. В. Труляев (раздел 1,
подразделы 10.1, 10.2)

Исполнитель, м.н.с.

« _____ »
2006 г.

Ю. Н. Калинин
(подразделы 8.2.2.,
8.3.1., 8.3.10)

Исполнитель, м.н.с.

« _____ »
2006 г.

А. С. Ерофеева (раздел
2)

Исполнитель, лаборант

« _____ »
2006 г.

Т. В. Зубина (раздел 9)

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I

Список исполнителей	2
Содержание	3
Реферат	5
Введение	6
1. Территория заповедника	7
2. Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты	8
3. Рельеф	36
3.1. Орография. Типы и формы рельефа	36
3.2. Склоновые процессы	38
3.2.1. <i>Лавины</i>	38
3.2.2. <i>Сели</i>	38
3.2.3. <i>Оползни</i>	38
3.2.4. <i>Камнепады</i>	39
4. Почвы	39
4.1. Температурный режим почв	39
5. Погода	41
5.1. Метеорологическая характеристика сезонов года	41
5.1.1. <i>Зима</i>	41
5.1.2. <i>Весна</i>	41
5.1.3. <i>Лето</i>	42
5.1.4. <i>Осень</i>	42
5.2. Микроклиматические особенности погоды отдельных районов заповедника	43
6. Воды.....	70
6.1. Инвентаризация водных объектов	70
6.1.1. <i>Озёра</i>	70
7. Флора и растительность.....	83
7.1. Флора и её изменения	83
7.1.1. Новые виды	83
7.1.2. <i>Редкие, исчезающие, реликтовые и эндемичные виды</i>	83
7.2. Растительность и её изменения	109
7.2.1. <i>Сезонная динамика растительных сообществ</i>	109
7.2.2. <i>Флуктуации растительных сообществ</i>	129
7.2.2.1. Плодоношение и семеношение древесных пород	129
7.2.2.2. Продуктивность ягодников	129
7.2.3. <i>Сукцессионные процессы</i>	134
7.2.4. <i>Необычные явления в жизни растений и фитоценозов</i>	137

Часть II

8. Фауна и животное население	142
8.1. Видовой состав фауны	142
8.1.1. <i>Новые виды животных</i>	143
Птицы	143
8.1.2. <i>Редкие виды</i>	143
Млекопитающие	143
Птицы	143
8.2. Численность видов фауны	149
8.2.1. <i>Численность млекопитающих</i>	149
8.2.2. <i>Численность птиц</i>	175
Беспозвоночные	190
8.2.3. <i>Численность видов стрекоз</i>	190
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных	195
Млекопитающие	195
8.3.1. <i>Копытные животные</i>	195
8.3.2. <i>Хищные звери</i>	202
8.3.3. <i>Грызуны</i>	206
8.3.4. <i>Зайцеобразные</i>	210
8.3.5. <i>Рукокрылые</i>	213
8.3.6. <i>Насекомоядные</i>	213
Птицы	214
8.3.7. <i>Гагарообразные, Поганкообразные, Веслоногие, Аистообразные, Фламингообразные</i>	215
8.3.8. <i>Гусеобразные</i>	215
8.3.9. <i>Соколообразные</i>	216
8.3.10. <i>Курообразные</i>	216
8.3.11. <i>Журавлеобразные, Ржанкообразные</i>	218
8.3.12. <i>Голубеобразные, Кукушкообразные, Совообразные</i>	219
8.3.13. <i>Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные</i>	220
8.3.14. <i>Дятлообразные</i>	220
8.3.15. <i>Воробьинообразные</i>	221
Амфибии и рептилии	229
Амфибии	231
8.3.16. <i>Жабы</i>	231
8.3.17. <i>Лягушки</i>	231
Рептилии	246
8.3.18. <i>Ящерицы</i>	246
8.3.19. <i>Змеи</i>	254
Беспозвоночные	280
8.3.20. <i>Наземные беспозвоночные</i>	280
8.3.20.1. <i>Данные разовых наблюдений</i>	280
8.3.20.2. <i>Видовой состав фауны стрекоз</i>	281
8.3.21. <i>Водные беспозвоночные</i>	290
9. Календарь природы	293

10. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенных факторов на природу заповедника	302
10.1. Частичное пользование природными ресурсами (для внутренних нужд заповедника).....	302
10.1.1. <i>Сенокошение</i>	302
10.1.2. <i>Пастьба скота</i>	302
10.1.3. <i>Сбор шишек, плодов и ягод</i>	302
10.1.4. <i>Пахотные земли</i>	303
10.1.5. <i>Прочие пользования</i>	304
10.2. Заповедно-режимные мероприятия	304
10.2.1. <i>Прочие рубки</i>	304
10.2.2. <i>Регуляционные мероприятия</i>	304
10.2.3. <i>Биотехнические мероприятия</i>	304
10.2.4. <i>Бродячие и одичавшие собаки, волко-собачьи гибриды и одичавшие кошки</i>	304
10.3. Прямое и косвенное воздействие на природу заповедника	304
10.3.1. <i>Хозяйственная деятельность на территории заповедника</i>	305
10.3.2. <i>Рекреационное использование территории</i>	313
10.3.3. <i>Пожары</i>	319
10.3.4. <i>Нарушение режима заповедности</i>	322
10.3.5. <i>Техногенное влияние</i>	329
11. Научные исследования	332
11.1. Ведение картотек, фототек и научных коллекций	333
11.2. Исследования, проводимые заповедником	334
11.3. Научно-исследовательская работа, выполненная на территории заповедника сторонними организациями и учреждениями	339
Список использованной литературы	341
Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов.....	344
Содержание	346
Приложения	348

РЕФЕРАТ

Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе заповедника (Летопись природы), научный отчет за 2005 год: 2 части, страниц – 347 + приложения, рисунков – 48, фотографий – 29, таблиц – 161, библиография – 39 наименований, приложений – 3.

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. Отчет является 35-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. В отчете даны характеристики процессов и объектов на основании исследований, проведенных в 2005 году.