

Государственный комитет Российской Федерации
по охране окружающей среды
Государственный природный заповедник «Алтайский»

«УТВЕРЖДАЮ»

директор АГПЗ

_____ С. П. Ерофеев

«_____» 2000 г.

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

Научный отчет за 1999 г.

Том 29

Заместитель директора по научной работе	_____ «_____» 2000 г	Ю. В. Захарченко
Нормоконтролёр	_____ «_____» 2000 г	И. Ю. Гунько

п. Яйлю, 2000

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работы, зам. директора по научной работе, к.б.н.	_____» 2000 г.	Ю. В. Захарченко (Введение, реферат, раздел 11, компьютерная обработка раз-в 5, 9)
исполнитель, вед. н. с., к.б.н.	_____» 2000 г.	В. А. Яковлев (подраздел 8.3.17, раздел 9)
исполнитель, с.н.с.	_____» 2000 г.	О. Б. Митрофанов (подразделы 8.1.1.1, 8.1.2.1, 8.2.2., 8.3.8- 8.3.16, 9)
исполнитель, с.н.с.	_____» 2000 г.	И. П. Кислицын (разделы 3, 4, 5, 6, 9)
исполнитель, с.н.с.	_____» 2000 г.	В. Н. Захарченко (подразделы 8.1.2.1, 8.2.1., 8.3.1., 8.3.2)
исполнитель, н.с.	_____» 2000 г.	Е. Ф. Королева (подразделы 7.1.2., 7.2.1.)
исполнитель, м.н.с.	_____» 2000 г.	М. Б. Сахневич (подразделы 7.2.2., 7.2.3)
исполнитель, инженер по защите леса.	_____» 2000 г.	Е. А. Иванушкин (разделы 1, 10)
исполнитель, программист.	_____» 2000 г.	А.Б. Красавин (подготовка электронных таблиц)

РЕФЕРАТ

Наблюдение и изучение явлений и процессов в природном комплексе (Летопись природы), научный отчет за 1999 год, стр. 201, 1 часть, рис. 7, таблиц 108, 15 источников, 4 приложения.

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 за 1999 год составляет 29 книгу Летописи природы. Исследования по данной теме проводятся на постоянных пробных площадях и маршрутах, также используются наблюдения со всей территории заповедника. В отчете даны характеристики процессов и объектов на основании исследований за 1999 год. Работы по теме направлены на оптимизацию заповедного дела, сохранению как природных экосистем в целом, так и редких видов биоты. Научно-исследовательские работы по программе Летописи природы должны быть продолжены, так как с каждым годом идет увеличение многолетних рядов наблюдений и тем самым повышается их ценность.

СОДЕРЖАНИЕ

Список исполнителей.....	2.....
Реферат.....	3.....
Содержание.....	4.....
Введение.....	5.....
.....	
1. Территория заповедника.....	6.....
2. Пробные и учетные площади, ключевые участки, постоянные (временные) маршруты.....	7
3. Рельеф. 3.1. Орография. Типы и формы рельефа.....	11
3.2. Склоновые процессы.....	13
4. Почвы. Температурный режим почв.....	15
<hr/>	
5. Погода. 5.1 Метеорологическая характеристика сезонов года.....	18
<hr/>	
5.2. Микроклиматические особенности погоды отдельных районов заповедника.....	18
<hr/>	
6. Воды 6.1 Инвентаризация водных объектов	47
6.2 Гидрологический режим рек и озёр.....	66
7. Флора и растительность.....	74
7.2.1. Сезонная динамика растительных сообществ.....	75
7.2.2 Флуктуации растительных сообществ.....	91
7.2.2.4. Плодоношение и семеношение древесных растений	91
7.2.2.5. Продуктивность ягодников.....	91
7.2.3. Сукцессионные процессы.....	97
8. Фауна и животное население.....	131
8.1. Новые виды.....	131.
8.1.2. Редкие виды.....	131
8.2. Численность видов фауны.....	140
8.2.1. Численность млекопитающих.....	140
8.2.2. Численность птиц.....	144
8.3. Экологические обзоры по отдельным группам животных.....	149
8.3.1. Непарнокопытные и парнокопытные животные.....	149
8.3.2. Хищные звери.....	153
8.3.8 - 8.3.16 Птицы.....	160
8.3.17. Амфибии и рептилии.....	179
9. Календарь природы.....	205
10. Состояние заповедного режима. Влияние антропогенного фактора на природу заповедника.....	210
11. Научные исследования.....	216
Список использованных источников.....	221
Перечень сокращений, условных обозначений.....	222

Приложение 1.....	... 223
Приложение 2.....	...234
Приложение 3.....	...236
Приложение 4.....	...242