

Содержание

Введение	
Глава 1. Общие сведения об Алтайском крае	6
1.1. Географическое положение, территория, границы	6
1.2. История освоения территории Алтая	7
1.3. История изучения природы Алтая	11
Глава 2. Геофизические условия и геологическое строение территории Алтайского края	16
2.1. Глубинное строение	16
2.2. Стратиграфия	17
2.3. Сейсмичность	20
Глава 3. Рельеф	22
3.1. Геоморфология	23
3.2. Орография и морфография	25
Глава 4. Климат	29
4.1. Климатообразующие факторы	29
4.2. Основные климатические особенности	34
4.3. Характеристика сезонов года	37
4.4. Климаты природных зон	40
Глава 5. Гидрографическая сеть	46
5.1. Реки	46
5.2. Озера	49
5.3. Болота	51
5.4. Подземные воды	55
Глава 6. Почвенный покров Алтайского края	57
6.1. Почвенно-географическое районирование края	58
6.2. География почв Алтая	59
6.2.1. Зона каштановых почв сухих степей	59
6.2.2. Зона черноземов засушливой и умеренно засушливой степи	63
6.2.3. Зона выщелоченных черноземов и серых лесных почв средней лесостепи	70

6.2.4. Зона оподзоленных и выщелоченных черноземов, темно-серых лесных и серых лесных почв предгорий Салаира	74
6.2.5. Зона дерново-глубокоподзоленных и серых лесных почв черневой тайги Салаирского кряжа	76
6.2.6. Зона черноземов предгорных равнин, предгорий и низкогорий Алтая	78
6.2.7. Интразональные почвы Алтая.....	81
Глава 7. Природные ресурсы Алтайского края.....	83
7.1. Минеральные ресурсы.....	83
7.2. Земельные и продовольственные ресурсы	87
7.3. Растительные ресурсы.....	89
7.4. Биологические ресурсы.....	90
7.5. Водные и гидротехнические ресурсы.....	91
7.6. Рекреационные ресурсы	92
Глава 8. Современное состояние окружающей природной среды Алтайского края	99
8.1. Современное состояние ландшафтов.....	99
8.1.1. Лесные экосистемы	101
8.1.2. Ленточные и островные боры Алтая	101
8.1.3. Леса равнин, предгорий и низкогорий	103
8.1.4. Естественные луга.....	104
8.2.Состояние окружающей природной среды городских и сельских территорий	105
8.2.1. Природа городских поселений	105
8.2.2. Современное состояние природной среды города Барнаула	109
8.2.3. Состояние природной среды в агроландшафтах	115
Глава 9. Загрязнение окружающей природной среды Алтайского края	119
9.1. История экологических проблем на Алтае.....	119

9.2. Источники загрязнения природных экосистем.....	121
9.2.1. Антропогенное загрязнение атмосферы	122
9.2.2. Загрязнение гидросферы.....	123
9.2.3. Загрязнение почв.....	125
9.3. Локальные источники загрязнения природной среды Алтая	128
9.4. Воздействие Семипалатинского полигона и космодрома Байконур на природную среду Алтайского края	134
9.4.1. Влияние испытаний ядерных устройств Семипалатинского полигона на природу Алтая.....	134
9.4.2. Радиоактивное загрязнение территории Алтая	140
9.4.3. Загрязнение природной среды космическим мусором.....	141
Глава 10. Памятники природы Алтая	143
Список использованной литературы	154