

# Оглавление

Предисловие .....	5
<b>Введение .....</b>	<b>7</b>
<b>Часть 1. Особенности природных условий.....</b>	<b>11</b>
<b>Глава 1. Природные комплексы суши .....</b>	<b>12</b>
1.1. Геологическое строение и рельеф .....	12
1.2. Климат.....	15
1.3. Поверхностные воды суши.....	21
1.4. Почвы .....	33
1.5. Растительность.....	35
1.6. Животный мир .....	37
<b>Глава 2. Морские акватории.....</b>	<b>38</b>
2.1. Геологическое строение .....	39
2.2. Морфология дна и берегов .....	42
2.3. Гидрологические условия .....	47
2.4. Динамика вод .....	49
2.5. Гидрохимия.....	55
2.6. Гидробиология .....	58
2.7. Ледяной покров .....	60
<b>Глава 3. Особо охраняемые природные территории .....</b>	<b>64</b>
3.1. Заповедники .....	68
3.2. Национальные парки .....	75
3.4. Природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические и ботанические парки .....	80
<b>Часть 2. Источники и характер воздействия.....</b>	<b>82</b>
<b>Глава 4. Местные техногенные и антропогенные источники воздействия .....</b>	<b>83</b>
4.1. Виды источников воздействия .....	83
4.2. Нефтегазодобывающая отрасль .....	85
4.3. Разработка месторождений твердых полезных ископаемых.....	86
4.4. Металлургия .....	88
4.5. Энергетика .....	88

4.6. Транспорт . . . . .	90
4.7. Жилищно-коммунальное хозяйство . . . . .	93
4.8. Население . . . . .	93
4.9. Аграрный сектор . . . . .	94
4.10. Рыболовство, зверобойный промысел и охота . . . . .	95
4.11. Иные виды деятельности. . . . .	95
<b>Глава 5. Внешние источники воздействия . . . . .</b>	<b>98</b>
5.1. Особенности внешних источников. . . . .	98
5.2. Методы оценки воздействия атмосферного переноса . . . . .	102
5.3. Атмосферный перенос загрязняющих веществ в Российскую Арктику . . . . .	106
5.4. Потоки на акватории . . . . .	114
<b>Глава 6. Характер и масштабы воздействия . . . . .</b>	<b>116</b>
6.1. Химическое загрязнение . . . . .	119
6.2. Механическое загрязнение . . . . .	121
6.3. Шумовое загрязнение . . . . .	122
6.4. Биологическое загрязнение. . . . .	123
6.5. Радиационное загрязнение . . . . .	124
6.6. Тепловое загрязнение . . . . .	124
6.7. Световое загрязнение. . . . .	125
6.8. Электромагнитное загрязнение . . . . .	126
6.9. Масштабы воздействия . . . . .	127
<b>Глава 7. Антропогенное изменение природных сред . . . . .</b>	<b>130</b>
7.1. Источники данных и методы . . . . .	130
7.2. Атмосферный воздух . . . . .	136
7.3. Поверхностные воды суши . . . . .	141
7.4. Морские акватории . . . . .	151
7.5. Атмосферные осадки. . . . .	163
7.6. Снежный покров . . . . .	170
7.7. Почвы . . . . .	182
7.8. Растительность. . . . .	186
7.9. Животный мир . . . . .	187
7.10. Нарушенность ландшафтов . . . . .	188
7.11. Трансформация загрязнения . . . . .	189
<b>Заключение. . . . .</b>	<b>194</b>
Список литературы . . . . .	197