

502  
Е 30

Л. И. Егоренков



**СТАТИСТИКА**  
**ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

# Оглавление

---

---

|   |           |
|---|-----------|
| Введение .....  | 3         |
| <b>Глава 1. ЕСТЕСТВЕННАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ СРЕДА<br/>ЧЕЛОВЕКА (ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА) .....</b> | <b>4</b>  |
| 1.1. Биокостные системы Земли .....   | 4         |
| 1.2. Социально-экономические системы .....  | 7         |
| 1.2.1. Социальная эволюция общества .....   | 8         |
| 1.2.2. Современный тип экономического развития .....                                    | 10        |
| 1.2.3. Природно-продуктовая система .....   | 12        |
| 1.3. Эколого-экономическая система .....  | 13        |
| 1.3.1. Экологический фактор и экономическое развитие ....                               | 14        |
| 1.3.2. Постоянно поддерживаемое развитие .....  | 16        |
| 1.4. Природные ресурсы биосферы и их классификация .....                                | 19        |
| <b>Глава 2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ<br/>БИОСФЕРЫ .....</b>                     | <b>21</b> |
| 2.1. Использование минеральных ресурсов .....   | 21        |
| 2.2. Использование земельных ресурсов .....   | 25        |
| 2.3. Использование водных ресурсов .....  | 30        |
| 2.4. Использование лесных ресурсов .....  | 34        |
| 2.5. Использование биологических ресурсов .....   | 39        |
| 2.6. Использование ресурсов рекреации .....   | 45        |
| 2.7. Антропогенное давление на биосферу .....   | 48        |
| <b>Глава 3. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА<br/>ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ...</b>   | <b>50</b> |
| 3.1. Воспроизводственная и самоочищающая<br>способность биосферы .....                  | 50        |
| 3.2. Самоочищающая способность атмосферы .....  | 54        |

|                 |   |           |
|-----------------|---|-----------|
| 3.3.            | Анализ антропогенной нагрузки .....   | 54        |
| 3.4.            | Критерии оценки и классификация экологических проблем и ситуаций .....                                    | 57        |
| 3.5.            | Картографический метод экологической оценки территории .....  | 59        |
| <b>Глава 4.</b> | <b>ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ УЩЕРБ И ПРИРОДООХРАННЫЕ ЗАТРАТЫ .....</b>  | <b>63</b> |
| 4.1.            | Экологические риски .....   | 63        |
| 4.2.            | Экологическая опасность промышленных и энергетических производств .....                                   | 65        |
| 4.3.            | Предельный ущерб .....  | 70        |
| 4.4.            | Экономическая оценка ущерба от загрязнений окружающей природной среды .....                               | 72        |
| 4.4.1.          | Экономическая оценка ущерба от загрязнения водоемов .....   | 74        |
| 4.4.2.          | Размер платы за ущерб от захламления земель .....   | 76        |
| 4.4.3.          | Экономическая оценка ущерба от уничтожения городских зеленых насаждений .....                             | 76        |
| 4.5.            | Оценка последствий загрязнения окружающей природной среды для здоровья населения .....                    | 77        |
| 4.6.            | Предельные природоохранные затраты .....  | 80        |
| 4.7.            | Экономическая эффективность природоохранных затрат .....  | 82        |
| <b>Глава 5.</b> | <b>ПУТИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕХОДА К ПОСТОЯННО ПОДДЕРЖИВАЕМОМУ РАЗВИТИЮ .....</b> | <b>85</b> |
| 5.1.            | Необходимость стабилизации численности населения и изменения образа жизни человека .....                  | 85        |
| 5.2.            | Биологизация и экологизация экономики .....   | 87        |
| 5.3.            | Сохранение биоразнообразия и охрана природных экосистем .....   | 93        |
| 5.3.1.          | Экологическая оптимизация ландшафтов .....  | 101       |
| 5.3.2.          | Роль граcсландов в формировании региональных экосетей .....   | 104       |
| 5.4.            | Создание условий для здорового образа жизни человека ...  | 105       |
| 5.4.1.          | Санитарно-гигиенические условия в помещениях ...  | 105       |

Гл

I

---

|                   |   |            |
|-------------------|---|------------|
| 5.4.2.            | Восстановление биоэнергетики человека .....   | 116        |
| 5.4.3.            | Использование ресурсов рекреации .....  | 118        |
| 5.4.4.            | Отказ от вредных привычек .....   | 119        |
| 5.5.              | Использование альтернативных источников энергии .....   | 125        |
| <b>Глава 6.</b>   | <b>ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ<br/>ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ<br/>В РОССИИ .....</b> | <b>135</b> |
| 6.1.              | Основы государственной экономико-экологической<br>политики .....                                    | 137        |
| 6.2.              | Управление в сфере комплексной природно-техногенной<br>и экологической безопасности .....           | 141        |
| 6.3.              | Экологические налоги и платы за природные ресурсы .....   | 148        |
| 6.4.              | Финансово-кредитная и ценовая политика в области<br>регулирувания природопользования .....          | 151        |
| 6.5.              | Экологическое страхование, лицензирование<br>и сертификация .....                                   | 154        |
| 6.6.              | Экологический бизнес .....  | 160        |
| <b>Глава 7.</b>   | <b>ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА<br/>И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИКИ РОССИИ .....</b>                        | <b>163</b> |
| 7.1.              | Глобальные климатические соглашения .....   | 163        |
| 7.2.              | Агроклиматические сценарии для России .....   | 165        |
| 7.3.              | Киотский протокол и эколого-экономические<br>выгоды для России .....                                | 167        |
| <b>Литература</b> | .....   | <b>169</b> |