

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	6
Глава 1. Территориальная организация природопользования: проблемы и перспективы	10
1.1. Пространственные соотношения природопользования	10
1.2. Региональные проблемы природопользования	22
Глава 2. Информационное обеспечение управления комплексным природопользованием	40
2.1. Методологические основы информационного обеспечения управления комплексным природопользованием	40
2.2. Использование геосистемного подхода при создании информационного обеспечения управления комплексным природопользованием	44
2.3. Анализ, оценка и прогноз состояния геосистем на основе бассейно-ландшафтного принципа дифференциации территории	48
2.4. Роль и место имитационного моделирования в информационном обеспечении управления комплексным природопользованием	54
2.5. Принципы разработки информационного обеспечения управления комплексным природопользованием на основе геоинформационных технологий	58
Глава 3. Принципиальные подходы к решению региональной проблемы экологического регулирования в контексте развития теории и практики природопользования	68
3.1. Экологический фактор в формировании регионального регулирования среды обитания	68

3.2. Приоритетные направления региональных исследований в сфере экологического регулирования	80
3.3. Основные принципы экономического стимулирования в экологическом регулировании	85

Глава 4. Природопользование в городской агломерации: проблемы правового регулирования	90
4.1. Правовой комплекс природопользования как система	90
4.2. Природопользование в регионе: метод правовой оценки	99
4.3. Правовая модель природопользования в городской агломерации	106

Глава 5. Обеспечение экологической безопасности человеческой деятельности — основа рационального природопользования и устойчивого развития общества (на примере атомной энергетики России)	118
5.1. Экологические аспекты в решении общей проблемы охраны окружающей среды	118
5.2. Экологическая безопасность деятельности. Основные положения	124
5.3. Обеспечение и контроль экологической безопасности природно-техногенной системы АЭС—окружающая среда при проектировании АЭС	133
5.4. Обеспечение экологической безопасности природно-техногенной системы “АЭС—окружающая среда” при эксплуатации АЭС	143
5.5. Состояние регионов и оценка экологической безопасности действующих АЭС	149

Глава 6. Теоретические основы анализа эффективности и устойчивости реформы с экологической точки зрения	170
6.1. Экологическая устойчивость реформы	170
6.2. Инерционность экологических систем	183
6.3. Эколого-экономическая “черная дыра” и экстремальный уровень неопределенности производственных процессов и экономической среды	195
6.4. Сущность экологического ядра	213
6.5. Гипотеза о существовании экологического поля	222

Глава 7. Экологический менеджмент и аудирование	234
7.1. Основные принципы экологического менеджмента и система управления окружающей средой	234
7.2. Обеспечение экологической безопасности жизненного цикла продукции	243

7.3. Экологический аудит. Принципы экологического аудита и особенности его некоторых программ	250
---	-----

Глава 8. Модель распределенной экономической ответственности в трансграничном загрязнении природной среды	262
--	------------

8.1. Характеристика ущерба природной среде в результате трансграничных переносов вредных веществ	262
--	-----

8.2. Специфические особенности применения экономических методов оценки аэротехногенных загрязнений на уровне предприятий	274
--	-----

8.3. Эколога-экономическая оценка предприятий ГМК Мурманской области как источников экстремального аэротехногенного воздействия на природную среду	278
--	-----

Глава 9. Ресурсный потенциал и социально-экономическое положение регионов России	292
---	------------

9.1. Северо-Западная экономическая зона	292
---	-----

9.2. Западно-Центральная экономическая зона	297
---	-----

9.3. Южная экономическая зона	303
-------------------------------------	-----

9.4. Урало-Поволжская экономическая зона	311
--	-----

9.5. Сибирская экономическая зона	316
---	-----

9.6. Дальневосточная экономическая зона	325
---	-----

Глава 10. Стратегия сбалансированного межрегионального развития на примере российской части региона Балтийского моря ...	330
---	------------

10.1. Формирование основных планов приоритетных направлений деятельности и возможность их реализации органами регионального управления	330
--	-----

10.2. Комплексные геополитические и стратегические проблемы России и российской части региона Балтийского моря	333
--	-----

10.3. Прогноз тенденций возможного изменения объемов выбросов (сбросов) в соответствии со сценариями экономического развития областей российской части региона Балтийского моря	349
---	-----

Заключение	363
-------------------------	------------