

Содержание

Введение. Концепция управления в области экологии и энергетики	8
Introduction. Conception of environment and energy governance	13
1. Глобальные и локальные энергетические ресурсы и энергопотребление	18
1.1. Мировые энергетические ресурсы, производство и потребление энергии	18
1.2. Энергетические ресурсы, производство и потребление энергии в Беларуси, Украине и России	25
1.3. Энергетические ресурсы и потребление энергии в контексте устойчивого развития	40
1.4. Глобальное управление энергией: действующие лица и основные принципы их участия	51
1.5. Global and local energy resources and energy consumption. Summary	65
2. Экологические проблемы энергетики	74
2.1. Влияние топливно-энергетического комплекса на окружающую среду	74
2.2. Влияние антропогенных загрязнений окружающей среды на здоровье человека	82
2.3. Адаптация энергетического сектора к изменению климата	87
2.4. Основные направления экологической политики в топливно-энергетическом комплексе	94
2.5. Environmental problems connected with energy consumption. Summary	105
3. Управление в ядерной энергетике	110
3.1. Состояние развития ядерной энергетики	110
3.2. Риски, связанные с ядерной энергетикой	117
3.3. Роль ядерной энергетики в обеспечении энергетической безопасности	124
3.4. Nuclear energy governance. Summary	128
4. Управление и политика в области устойчивой энергетики	132
4.1. Барьеры на пути внедрения возобновляемых источников энергии	132
4.2. Тарифная политика в области возобновляемых источников энергии. Методы экономического стимулирования	137
4.3. Текущее состояние и тренды в стоимости энергии	149
4.4. Законодательная и нормативная база в области ВИЭ и энергоэффективности	151
4.5. От «зеленой» энергии к «зеленой» экономике	156
4.6. Governance and policy instruments of sustainable energy. Summary	162
5. Энергосбережение, энергоэффективность и экологические проблемы урбанизированных территорий	168
5.1. Особенности энергопотребления урбанизированных территорий	168
5.2. Экологические проблемы урбанизированных территорий	175

5.3. Стратегии обеспечения энергоэффективности и энергосбережения в домашнем хозяйстве	178
5.4. Политика и инструменты продвижения энергоэффективности и энергосбережения на урбанизированных территориях.....	188
5.5. Energy conservation, energy efficiency and environmental problems in urban areas. Summary.....	194
Заключение	200
Приложение 1. Исследования кейс-ситуаций (Case Study). Введение.....	202
Приложение 2. Case Study 1: Energy Efficiency in Housing Sector	208
Приложение 3. Case Study 2: Sustainability of Mini-Hydropower in Northern Krasnoyarsk, Russia	216
Приложение 4. Case Study 3. Sustainable energy supply of the region of Vorokhta (Western Ukraine)	232
Приложение 5. Терминологический словарь (Glossary).....	240