

Предисловие.....	3
Глава 1. Общие положения современной экологии	6
1.1. Экология — наука о взаимодействии живых организмов с окружающей средой.....	6
1.2. Концепция устойчивого развития, критический анализ	12
Глава 2. Основные проблемы современной экологии	19
2.1. Экосистемы планеты и проблемы жизнеобеспечения.....	19
2.2. Экологические проблемы энергосбережения.....	30
2.3. Экологическое состояние России	42
Глава 3. Градостроительная экология, основные понятия	51
3.1. Главные экологические проблемы урбанизации	51
3.2. Экология города. Исторический обзор и современное состояние	59
3.3. Взаимосвязь природных и антропогенных ландшафтов в зоне влияния города	70
3.4. Освоение неудобных территорий и задачи восстановления ландшафтов.....	77
Глава 4. Взаимодействие архитектурно-планировочных структур и природных процессов	90
4.1. Экологические принципы формирования архитектурных сооружений и комплексов ..	90
4.2. Экологические проблемы производства и транспорта в городе	102
4.3. Озелененные территории города — средство экологической компенсации	112
Глава 5. Социальная экология и задачи градостроительства	128
5.1. Социальные взаимосвязи человека с окружающей средой	128
5.2. Правовые основы решения экологических проблем в архитектуре и градостроительстве	136
5.3. Экология культуры — сохранение и восстановление исторического наследия	144
Глава 6. Экология архитектуры и градостроительства в регионах России	155
6.1. Города бассейна Волги	155
6.2. Города Урала	169
6.3. Города Сибири.....	181
6.4. Приморские города	191
Глава 7. Экология Москвы и перспективы развития города	202
7.1. Природно-экологические особенности Москвы	202
7.2. Экологические проблемы современной Москвы	213
7.3. Эколого-градостроительное взаимодействие Москвы и Московской области.....	234
Заключение.....	246
Список литературы	247