

ОГЛАВЛЕНИЕ

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	5
ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. РИСК И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОБЩЕСТВА.....	10
1.1. Понятие риска	10
1.2. Риск и проблема устойчивого развития	11
1.3. Математическое определение риска	13
Глава 2. КЛАССИФИКАЦИЯ РИСКОВ.....	16
2.1. Общая характеристика рисков	16
2.2. Индивидуальный и коллективный риски.....	27
2.3. Потенциальный территориальный и социальный риски.....	32
Глава 3. СТРУКТУРА ТЕХНОГЕННОГО РИСКА.....	35
3.1. Проблемы техногенной безопасности.....	35
3.2. Структура полного ущерба как последствий аварий на технических объектах	46
3.3. Общая структура анализа техногенного риска	49
Глава 4. МЕТОДЫ АНАЛИЗА ТЕХНОГЕННОГО РИСКА	51
4.1. Основные определения и понятия теории надежности, безопасности и риска	51
4.2. Метод построения блок-схем	57
Глава 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК	61
5.1. Риск поражения населения при авариях на химически опасных объектах	62
5.2. Риск для здоровья населения и загрязнение окружающей среды.....	79
5.3. Оценка риска, связанного с воздействием ионизирующего излучения	87
Глава 6. ВОСПРИЯТИЕ РИСКА	92
6.1. Психологические аспекты восприятия риска. Факторы восприятия риска	92

6.2. Механизмы восприятия риска	101
Глава 7. УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ	105
7.1. Допустимые и пренебрежимые риски угрозы здоровью...	105
7.2. Роль человеческого фактора в оценках риска и в управлении им	110
7.3. Цена риска и принцип оптимизации вариантов его снижения	118
7.4. Экологическое законодательство и стандарты – инструменты управления экологическими рисками	124
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	127
ТЕСТЫ К ДИСЦИПЛИНЕ	128
ЛИТЕРАТУРА	135