

Оглавление

Принятые сокращения	5
Предисловие	7
Введение. Эволюция опасностей, возникновение научного направления — ноксология	18
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>33</i>
Глава 1. Теоретические основы ноксологии	34
1.1. Принципы и понятия ноксологии	35
1.2. Опасность, условия ее возникновения и реализации	39
1.3. Закон толерантности. Опасные и чрезвычайно опасные воздействия	41
1.4. Качественная классификация (таксономия) опасностей	46
1.5. Количественная оценка и нормирование опасностей	55
1.6. Идентификация опасностей техногенных источников	72
1.7. Поле опасностей	87
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>89</i>
Глава 2. Современная ноксосфера	90
2.1. Взаимодействие человека с окружающей средой	91
2.2. Повседневные естественные опасности	106
2.3. Антропогенные и антропогенно-техногенные опасности	107
2.4. Повседневные техногенные опасности	108
2.5. Чрезвычайные техногенные опасности	194
2.6. Чрезвычайные опасности стихийных явлений	231
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>244</i>
Глава 3. Защита от опасностей	245
3.1. Понятие «безопасность объекта защиты»	246
3.2. Основные направления достижения техносферной безопасности	247
3.3. Опасные зоны и варианты защиты от опасностей	252
3.4. Техника и тактика защиты от опасностей	270
3.5. Минимизация антропогенно-техногенных опасностей	335
3.6. Страхование как механизм превентивной защиты от опасностей	342
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>345</i>
Глава 4. Мониторинг опасностей	347
4.1. Системы мониторинга	347
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>366</i>

Глава 5. Оценка ущерба от реализованных опасностей	367
5.1. Показатели негативного влияния опасностей	367
5.2. Потери от опасностей в быту, на производстве и в селитебных зонах	372
5.3. Потери от чрезвычайных опасностей	380
5.4. Смертность населения от внешних причин	384
5.5. Затраты на защиту от опасностей	392
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>393</i>
Глава 6. Перспективы развития человеко- и природозащитной деятельности	394
6.1. Демографическое состояние России и пути его улучшения ...	394
6.2. «Эра здоровой и продолжительной жизни»	402
6.3. Стратегия устойчивого развития	404
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>405</i>
Практикум	406
Глоссарий	430
Приложение 1. Международные организации, осуществляющие человеко- и природозащитную деятельность	439
Приложение 2. Система федеральных государственных органов власти Российской Федерации, осуществляющих человеко- и природозащитную деятельность	443
Литература	450