

Вишняков Я.Д

Общая теория рисков : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Я.Д.Вишняков, Н.Н. Радаев. — 2-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2008. — 368 с.

Содержание

Введение

РАЗДЕЛ I ОСНОВЫ ТЕОРИИ РИСКОВ

Глава 1. Теория рисков: история и современность

- 1.1. Эволюция опасностей и совершенствование технологий защиты
- 1.2. Развитие теории рисков в историческом аспекте
- 1.3. Факторы, обуславливающие повышение роли теории рисков в современном мире

Глава 2. Исследование рисков

- 2.1. Концепции риска
- 2.2. Объекты исследования

Глава 3. Неопределенность и риск

- 3.1. Соотношение неопределенности и риска
- 3.2. Классификация неопределенностей
- 3.3. Показатели неопределенности
- 3.4. Показатели риска

Глава 4. Виды рисков и их структура

- 4.1. Классификация рисков
- 4.2. Рискообразующие факторы
- 4.3. Структура рисков

РАЗДЕЛ II

ХАРАКТЕРИСТИКА РИСКООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ

Глава 5. Опасности

- 5.1. Виды опасностей территорий и видов деятельности
- 5.2. Математическое описание опасных явлений
- 5.3. Природные опасности
- 5.4. Техногенные опасности
- 5.5. Социальные опасности
- 5.6. Терроризм как опасное социально-политическое явление

Глава 6. Угрозы для деятельности

- 6.1. Соотношение опасности и угрозы
- 6.2. Пространственный, временной и ситуационный факторы угрозы

Глава 7. Уязвимость объектов воздействия

- 7.1. Стойкость к внешним воздействиям и условная уязвимость
- 7.2. Защищенность
- 7.3. Условная вероятность поражения
- 7.4. Эффективность систем безопасности

Глава 8. Ущерб

Глава 9. Человеческий фактор

- 9.1. Человеческий фактор в проблеме безопасности
- 9.2. Роль человеческого фактора в техногенной безопасности техносциальных систем
- 9.3. Информационная безопасность в предпринимательских организациях

РАЗДЕЛ III

МЕТОДИЧЕСКИЙ АППАРАТ АНАЛИЗА РИСКА

Глава 10. Содержание анализа риска

- 10.1. Концепции анализа риска
- 10.2. Виды и задачи анализа риска
- 10.3. Методы анализа риска

Глава 11. Методы оценки риска

- 11.1. Выбор метода оценки показателя риска типа вероятности
- 11.2. Статистический метод — схема пуассоновского потока негативных событий
- 11.3. Статистический метод — биномиальная схема
- 11.4. Вероятностно-статистический метод
- 11.5. Теоретико-вероятностный метод
- 11.6. Экспертный метод

Глава 12. Методы прогноза риска

- 12.1. Прогноз возможности возникновения опасных явлений
- 12.2. Показатели достоверности прогноза
- 12.3. Методы прогнозирования последствий опасных явлений

РАЗДЕЛ IV УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Глава 13. Организация управления рисками

- 13.1. Необходимость и возможность управления рисками в социотехноприродных системах
- 13.2. Структура, уровни и механизмы управления рисками
- 13.3. Процесс управления рисками

- Глава 14. Принципы принятия решений об управлении рисками
- 14.1. Принцип нормирования (критерии приемлемости и уровни приемлемого риска)
 - 14.2. Принцип обоснования (критерий «затраты —выгоды»)
 - 14.3. Принцип оптимизации
- Глава 15. Принятие решений о проведении операций в условиях неопределенности
- 15.1. Классическая схема принятия решений
 - 15.2. Методы принятия рациональных решений
 - 15.3. Методы оптимизации решений по управлению рисками
- Глава 16. Предпочтения при принятии решений
- 16.1. Роль теории полезности при принятии решений
 - 16.2. Предпочтения при принятии решений в условиях определенности
 - 16.3. Предпочтения при принятии решений в условиях риска (теория ожидаемой полезности)
- Глава 17. Психологические аспекты принятия решений в рискованных ситуациях
- 17.1. Направления исследований восприятия риска
 - 17.2. Факторы и механизмы восприятия риска человеком
 - 17.3. Восприятие риска обществом в целом
 - 17.4. Поведение людей в условиях риска
- Глава 18. Коммуникация риска
- 18.1. Подходы к коммуникации риска
 - 18.2. Значение средств массовой информации в коммуникации риска

18.3. Эффективность коммуникации риска

РАЗДЕЛ V РИСКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ

Глава 19. Индивидуальный риск для жизни и здоровья людей

19.1. Характеристика индивидуального риска

19.2. Оценка индивидуального риска преждевременной смерти

19.3. Приемлемость индивидуального риска

19.4. Регулирование индивидуального риска

Глава 20. Технический риск

20.1. Характеристика риска аварий на объектах техносферы

20.2. Вероятностный анализ безопасности объектов техносферы

20.3. Приемлемость технического риска

20.4. Регулирование технического риска

20.5. Культура безопасности

Глава 21. Социальный риск для населения

21.1. Характеристика социального риска

21.2. Оценка социального риска для населения

21.3. Приемлемость социального риска

21.4. Управление социальным риском

Глава 22. Хозяйственный риск

22.1. Характеристика хозяйственного (предпринимательского) риска

22.2. Взаимосвязь концепций риска в экономике (бизнесе)

22.3. Приемлемость хозяйственного риска

22.4. Риск-менеджмент

Глава 23. Риски для государства

- 23.1. Характеристика стратегических рисков
- 23.2. Оценка и прогноз стратегических рисков
- 23.3. Приемлемость стратегических рисков
- 23.4. Управление стратегическими рисками

Глава 24. Риски для экосоциальных систем

- 24.1. Характеристика экологических рисков
- 24.2. Оценка экологических рисков
- 24.3. Приемлемость экологических рисков
- 24.4. Экологический менеджмент
- 24.5. Формирование экологической культуры

Список литературы