

Надежность технических систем и техногенный риск

КНИГИ

1. **Актуальные проблемы регулирования природной и техногенной безопасности в XXI веке:** материалы 10 междунар. науч.-практ. конф. по проблемам защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. – Москва: Ин-октаво, 2005. – 382, [1] с: ил.
68.9
А43
Хранение: аб
2. **АЛЫМОВ, В. Т.** Техногенный риск: анализ и оценка: учеб. пособие для вузов по специальности «Охрана окружающей среды и рациона, использование природ, ресурсов» / В. Т. Алымов, Н. П. Тарасова. – Москва: Академкнига, 2006. – 118 с.: ил. – (Учебник для вузов).
20
А55
Хранение: ч/з1, аб
3. **АЛЫМОВ, В. Т.** Техногенный риск: анализ и оценка: учеб. пособие для вузов по специальности «Охрана окружающей среды и рациона, использование природ, ресурсов» / В. Т. Алымов, Н. П. Тарасова. – Москва: Академкнига, 2005. – 118 с.: ил. – (Учебник для вузов).
20
А55
Хранение: аб
4. **АЛЫМОВ, В. Т.** Техногенный риск: анализ и оценка: учеб. пособие для вузов по специальности «Охрана окружающей среды и рациона, использование природ, ресурсов» / В. Т. Алымов, Н. П. Тарасова. – Москва: Академкнига, 2007. – 118 с.: ил.
20
А55
Хранение: аб
5. **АЛЫМОВ, В. Т.** Техногенный риск: анализ и оценка: учеб. пособие по специальности «Охрана окружающей среды и рациона, использование природ, ресурсов» / В. Т. Алымов, Н. П. Тарасова. – Москва: Академкнига, 2004. – 118с: ил. Режим доступа: <http://www.library.vstu.edu.ru/ellib/alimov/index.html>
20
А55
Хранение: аб
6. **Атлас природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации** / под общ. ред. С. К. Шойгу. – Москва: Дизайн. Информация. Картография, 2005. – 269, [1] с: ил., карты.
68.9
А92
Хранение: ч/з1
7. **Воскобоев, В. Ф.** Надежность технических систем и техногенный риск: учеб. пособие для вузов. Ч. 1: Надежность технических систем / Воскобоев В. Ф. – Москва: Альянс, 2008. – 199 с: ил.
30
В76
Хранение: аб, ч/з1
8. **Егоров, А. Ф.** Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств: учеб. пособие для вузов по специальности «Безопасность жизнедеятельности» / А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая. – Москва: КолосС, 2010. – 525, [1] с.

35

Е30

Хранение: ч/з1

9. **Измалков, В. И.** Безопасность и риск при техногенных воздействиях: учеб. пособие / В. И. Измалков, А. В. Измалков; СПбНИЦЭБ РАН. – Москва; Санкт-Петербург, 1994. – 269 с: ил. 68.9
ИЗ7
Хранение: ч/з1
10. **Ковалевич, О. М.** Риск в техногенной сфере / О. М. Ковалевич. – Москва: МЭИ, 2006. – 151, [1] с. 68.9
К56
Хранение: ч/з1
11. **Малкин, В. С.** Надежность технических систем и техногенный риск: учеб. пособие для вузов по направлению «Безопасность жизнедеятельности» / В. С. Малкин. – Ростов на Дону: Феникс, 2010.-432, [1]с. 30
М19
Хранение: аб, ч/з1
12. **Обеспечение надежности сложных технических систем:** учебник для вузов / А. Н. Дорохов, В. А. Керножицкий, А. Н. Миронов, О. Л. Шестопалова. – Санкт-Петербург [и др.]: Лань, 2011. – 348 с. 30
О-13
Хранение: ч/з1
13. **Оценка надежности машин и оборудования: теория и практика:** учебник для бакалавров / [И. Н. Кравченко, Е. А. Пучин, А. В. Чепурин и др.]; под ред. И. Н. Кравченко. – Москва: Альфа-М, 2012. – 334 с. 30
Хранение: ч/з1
14. **Снижение рисков в строительстве при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера** / А. Г. Тамразян, С. Н. Булгаков, И. А. Рахман, А. Ю. Степанов; под общ. ред. Тамразяна А. Г. – [Изд. 2-е]. – Москва: АСВ, 2012. – 297, [4] с. 38.5
С53
Хранение: ч/з2, ч/з1
15. **Шишмарев, В. Ю.** Надежность технических систем: учебник для вузов / В. Ю. Шишмарев. – Москва: Академия, 2010. – 303, [1] с. 30
Ш65
Хранение: ч/з1, аб

СТАТЬИ

1. **Абалаков, А. Д.** Оценка и картографирование техногенных опасностей и рисков в Байкальском регионе / А. Д. Абалаков, С. А. Седых // Геодезия и картография. – 2012. – № 11. – С. 24- 30.
Хранение: ч/з1
2. **Ащеулов, А. В.** Экономическое обоснование уровня надежности технических систем на примере системы разводных мостов / А. В. Ащеулов, В. П. Соколов // Экономика и математические методы. – 2009. – Т. 45, № 1. – С. 95-100.
Хранение: ч/з2
3. **Бектобеков, Г. В.** Совершенствование системы управления техногенным риском на мебельных и деревообрабатывающих предприятиях / Г. В. Бектобеков, Н. Е. Гарнагина, А. С. Вер-

- бицкий // Деревообрабатывающая промышленность. – 2010. – № 3. – С. 25-26.
Хранение: ч/з1
4. **Белов, А. Г. О** примерной программе дисциплины «Управление рисками: системный анализ и моделирование» / А. Г. Белов // Безопасность в техносфере. – 2010. – № 3. – С. 57-61.
Хранение: ч/з1
 5. **Белов, П. Г.** Универсальный способ прогнозирования риска техногенных происшествий / П. Г. Белов, Т. А. Комаревцева // Безопасность жизнедеятельности. – 2010. – № 8. – С. 9-17. – Библиогр.: с. 17.
Хранение: ч/з1
 6. **Белов, П. Г.** Универсальный способ прогнозирования риска техногенных происшествий / П. Г. Белов, Т. А. Комаревцева // Безопасность жизнедеятельности. – 2010. – № 8. – С. 9-17.
Хранение: ч/з1
 7. **Вайнштейн, И. И.** Оптимизация порядка замен по минимуму среднего числа отказов при эксплуатации технических систем / И. И. Вайнштейн, Г. Е. Михальченко, В. И. Вайнштейн // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2012. – № 5. – С. 85-90.
Хранение: ч/з1
 8. **Вященко, Ю. Л.** Повышение эффективности управления процессом отработки на надежность технического комплекса / Ю. Л. Вященко, Т. А. Егорова // Современный менеджмент: проблемы и перспективы: материалы V Всеросс. науч.-практ. конф., 15 апр. 2010 г. / СПбГИЭУ. – Санкт-Петербург, 2010. – С. 189-193.
65.29
С56
Хранение: СИО
 9. **Голдобина, Л. А.** Инновационные методы снижения риска и уменьшения последствий техногенных катастроф при эксплуатации подземных трубопроводов / Л. А. Голдобина, В. П. Гусев, П. С. Орлов // Инновации. – 2009. – № 5. – С. 119-121.
Хранение: ч/з1, ч/з2
 10. **Гуныко, М. С.** Экологические риски и ограничения развития целлюлозно-бумажной промышленности в малых городах Европейской России / М. С. Гуныко // Экология и промышленность России. – 2012. – № 10. – С. 35-39.
Хранение: ч/з1
 11. **Девисилов, В. А.** О необходимости подготовки высших профессиональных кадров в области управления техногенными рисками / В. А. Девисилов // Экология и промышленность России. – 2009. – № 2. – С. 35-37.
Хранение: ч/з1
 12. **Дмитриев, В. М.** Чернобыльская авария: причины катастрофы / В. М. Дмитриев // Безопасность в техносфере. – 2010. – № 1. – С. 38-47; № 3. – С. 48-56. – Библиогр.: с. 47.
Хранение: ч/з1
 13. **Долганов, А. И. О** надежности сооружений массового строительства / А. И. Долганов // Промышленное и гражданское строительство. – 2010. – № 11. – С. 66-68.
Хранение: ч/з2
 14. **Долганов, А. И.** Оценка надежности монолитных многоэтажных зданий / А. И. Долганов // Промышленное и гражданское строительство. – 2010. – № 8. – С. 50-51.
Хранение: ч/з2
 15. **Еремина, В. В.** Средства повышения эффективности расчетов надежности технических и информационных систем / В. В. Еремина, С. А. Новиков // Автоматизация и энергосбережение машиностроительного и металлургического производств, технология и надежность машин, приборов и оборудования: материалы пятой междунар. науч.-техн. конф., 23-25 нояб. 2009 г.: в 2 т. Т. 1. – Вологда, 2009. – С. 127-130.
34
А 22
Хранение: СИО, аб
 16. **Зубакин, В. А.** Проблемы оценки и управления техногенным риском / В. А. Зубакин //

Экономика природопользования: обзорная информация / ВИНТИ. – 2005. – № 4. – С. 97-104.

Хранение: СИО

17. **Идентификация определяющих параметров угроз, уязвимости и защищенности критически важных объектов по отношению к привалирующим угрозам природного техногенного и террористического характера** / Н. А. Махутов, В. П. Петров, Д. О. Резников, В. И. Куксова // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций: научный информационный сборник / ВИНТИ. – 2008. – № 2. – С. 34-41.
Хранение: ч/з1
18. **Клименко, Н. И.** Анализ и синтез надежности многоэлементных систем методом «закороток» / Н. И. Клименко // Методы менеджмента качества. – 2008. – № 8. – С. 40-44.
Хранение: ч/з1
19. **Колесников, Е. Ю.** Анализ техногенного риска: проблемы и неопределенности / Е. Ю. Колесников // Проблемы анализа риска. – 2013. – Т. 10, № 5. – С. 14-20.
Хранение: ч/з1
20. **Колесников, Е. Ю.** Количественное оценивание неопределенности техногенного риска / Е. Ю. Колесников // Проблемы анализа риска. – 2013. – Т. 10, № 2. – С. 48-71; Т. 10, № 3. – С. 8-28.
Хранение: ч/з1
21. **Колесников, Е. Ю.** Метод оценки техногенного риска на примере автомобильной газозаправочной станции / Е. Ю. Колесников // Безопасность в техносфере. – 2007. – № 4. – С. 13-21. – (Рискология). – Библиогр.: с. 21.
Хранение: ч/з1
22. **Колесников, Е. Ю.** Об оценке неопределенности результатов анализа техногенного риска / Е. Ю. Колесников // Проблемы анализа риска. – 2012. – Т. 9, № 4. – С. 8-46.
Хранение: ч/з1
23. **Кузьмин, А. П.** Региональные проблемы техногенного риска и безопасности жизнедеятельности / А. П. Кузьмин // Безопасность жизнедеятельности. – 2006. – № 8. – С. 48-51. – (Региональные проблемы безопасности). – Библиогр.: с. 51.
Хранение: ч/з1
24. **Кузьминов, А. Л.** Оценка остаточного ресурса сложных механических систем / А. Л. Кузьминов, В.С. Уткин, А. В. Кожевников, Н. Е. Канев // Вузовская наука – региону: материалы шестой всерос. науч.-техн. конф., 29 февр. 2008 г.: в 2 т. / ВоГТУ. – Вологда, 2008. – Т. 1. – С. 223-226.
74.58
В88
Хранение: ч/з2, СИО, аб
25. **Кузьминов, А. Л.** Применение теорий возможностей и надежности для оценки безопасности при эксплуатации сложных технических систем / А. Л. Кузьминов, В. С. Уткин, А. В. Кожевников // Безопасность жизнедеятельности. – 2008. – № 12. – С. 7-13. – Библиогр.: с. 13.
Хранение: ч/з1
26. **Лелеков, В. И.** Применение метода статистической линеаризации для оценки показателей надежности сложных технических систем / В. И. Лелеков, А. Н. Авцинова // Надежность и безопасность энергетики. – 2010. – № 1. – С. 16-21.
Хранение: ч/з1
27. **Макоско, А. А.** Методические основы долгосрочного прогноза риска здоровью населения мегаполиса при техногенном загрязнении атмосферы / А. А. Макоско, А. В. Матешева // Инновации. – 2009. – № 10. – С. 70-76.
Хранение: ч/з1
28. **Малышев, В. А.** Теоретико-методологический подход к управлению техногенными рисками на предприятиях оборонно-промышленного комплекса / В. А. Малышев, А. В. Майоров, Ю. В. Никитенко // Инновации. – 2014. – № 9(191). – С. 97-100. – Библиогр.: с.

100.

Хранение: ч/з1

29. **Маслов, Ю. А.** Эколого-техногенные риски для геологической среды при застройке исторических районов Киева / Ю. А. Маслов // Жилищное строительство. – 2012. – № 10. – С. 32-36.
Хранение: каф. АиГ
30. **Махутов, А. Н.** Природно-техногенно-социальные системы и риски / А. Н. Махутов, В. П. Петров, Р. С. Ахметханов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций: научный информационный сборник / ВИНТИ. – 2004. – № 3. – С. 3-54. – Библиогр.: с. 54.
Хранение: СИО
31. **Махутов, Н. А.** Безопасность и надежность – основа организации функционирования сложных технических систем типа «колесо-рельс» / Н. А. Махутов, Г. И. Тараненко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций: научный информационный сборник / ВИНТИ. – 2006. – № 5. – С. 26-29. – Библиогр.: с. 10-11.
Хранение: СИО
32. **Махутов, Н. А.** Оценка и нормирование рисков при эксплуатации сложных технических систем / Н. А. Махутов, Д. О. Резников // Безопасность в техносфере. – 2012. – № 5. – С. 3-9. – Библиогр.: с. 9.
Хранение: ч/з1
33. **Махутов, Н. А.** Развитие и применение методов управления риском в задачах обеспечения техногенной безопасности и технического регулирования / Н. А. Махутов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций: научный информационный сборник / ВИНТИ. – 2006. – № 1. – С. 35-49. – Библиогр.: с. 49.
Хранение: СИО
34. **Махутов, Н. А.** Экологические риски негативных техногенных воздействий / Н. А. Махутов // Экология и промышленность России. – 2011. – № 4. – С. 66-70. – Библиогр.: с. 70.
Хранение: ч/з1
35. **Махутов, Н. А.** Экологические риски негативных техногенных воздействий / Н. А. Махутов // Экология и промышленность России. – 2011. – № 4. – С. 66-70.
Хранение: ч/з1
36. **Методы и моделирование процессов возникновения и развития техногенных катастроф** / Н. А. Махутов, В. П. Петров, Р. С. Ахметханов [и др.] // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций: научный информационный сборник / ВИНТИ. – 2009. – № 2. – С. 3-23.
Хранение: СИО
37. **Микита, Г. И.** Оценка качества и надежности технических систем / Г. И. Микита // Строительные и дорожные машины. – 2009. – № 3. – С. 46-48.
Хранение: ч/з2
38. **Модели оценка риска возникновения аварий на технологическом оборудовании с опасными химическими веществами: Теоретические основы** / А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая, П. Г. Михайлова, М. Г. Курбатова // Безопасность в техносфере. – 2008. – № 5. – С. 4-13.
Хранение: ч/з2
39. **Можаев, И.** Основные принципы оценивания и нормирования приемлемого техногенного риска / И. Можаев // Безопасность труда в промышленности. – 2004. – № 8. – С. 45-50. – Библиогр.: с. 50.
Хранение: ч/з1
40. **Надежность технологического оборудования** // Шишмарев, В. Ю. Надежность технических систем: учебник для вузов / В. Ю. Шишмарев. – Москва, 2010. – С. 218-235.
30
Ш65
Хранение: ч/з1
41. **Нозик, А. А.** Расчет надежности, безопасности и риска при проектировании и эксплуатации

технических систем / А. А. Нозик, А. С. Можаяев // Теплоэнергоэффективные технологии. – 2008. – №3-4. – С. 35-43.

Хранение: ч/з1

42. **Нормирование рисков техногенных чрезвычайных ситуаций** / Ю. Л. Воробьев, Н. П. Копылов, Ю. Н. Шебенко, А. Н. Черноплеков // Пожарная безопасность. – 2004. – № 3. – С. 37-44. – Библиогр.: с. 44.

Хранение: ч/з1

43. **Овсяник. А. И.** Задачи анализа и управления рисками в системе научных исследований МЧС России / Овсяник. А. И. // Проблемы анализа риска. – 2013. – Т. 10, № 6. – С. 6-9.

Хранение: ч/з1

44. **Павлов, И. В.** Расчет показателей надежности в условиях переменного режима работы / И. В. Павлов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2012. – № 5. – С. 103-108.

Хранение: ч/з1

45. **Полетаев, В. П.** Влияние надежности технических систем на экономические показатели производства / В. П. Полетаев, О. В. Левыкина // Автоматизация и энергосбережение машиностроительного производства, технология и надежность машин, приборов и оборудования: материалы третьей междунар. науч.-техн. конф., 10-12 ноября 2007 г. – Вологда, 2007. – Т. 2. – С. 44-46.

34

A 22

Хранение: СИО, аб

46. **Полетаев, В. П.** Определение периодичности профилактических процедур при мгновенной индикации отказов технических систем / В. П. Полетаев, О. В. Левыкина // Автоматизация и энергосбережение машиностроительного и металлургического производства, технология и надежность машин, приборов и оборудования: матер, пятой науч.-техн. конф. 23-25 ноября 2009 г. – Вологда, 2009. – Т. 2. – С. 95-98.

34

A22

Хранение: аб

47. **Припутина, И. В.** Экологические риски в связи с техногенным загрязнением окружающей среды: анализ подходов и методов оценки / И. В. Припутина, В. Н. Башкин // Проблемы анализа риска. – 2012. – Т. 9, № 5. – С. 12-25.

Хранение: ч/з1

48. **Природные и техногенные опасности и риски современного мира** // Микрюков, В. Обеспечение безопасности жизнедеятельности. Кн. 2. Коллективная безопасность: учеб. пособие / В. Микрюков. – Москва, 2004. – С. 263-268.

68.9

M59

Хранение: ч/з1

49. **Разиньков, Н. Д.** Некоторые подходы к управлению природно-техногенными рисками, их экологическими и социальными последствиями / Н. Д. Разиньков, Т. Н. Задорожная, Г. Ф. Филатов // Проблемы региональной экологии. – 2007. – № 1. – С. 61-66. – Библиогр.: с. 65-66.

Хранение: ч/з1

50. **Разумов, В. В.** Картографическое отображение природных и техногенных опасностей и рисков чрезвычайных ситуаций в Южном федеральном округе России / В. В. Разумов, А. П. Притворов // Проблемы региональной экологии. – 2007. – № 6. – С. 131-135.

Хранение: ч/з1

51. **Расторгуев, Г. А.** Направления повышения надежности технологических систем / Г. А. Расторгуев // Вестник машиностроения. – 2009. – № 11. – С. 76-78.

Хранение: ч/з1

52. **Рыбаков, А. В.** Техногенная безопасность объектов хранения и транспортировки нефтепродуктов / А. В. Рыбаков // Безопасность в техносфере. – 2010. – № 4. – С. 37-40. –

Библиогр.: с. 40.

Хранение: ч/з1

53. **Сурова, Л. В.** Безопасность человека в социотехнических системах / Л. В. Сурова // Безопасность жизнедеятельности. – 2014. – № 8. – С. 36-39. – Библиогр.: с. 39.
Хранение: ч/з1
54. **Тарасьев, Ю. И.** Безопасность технических устройств: основные понятия / Ю. И. Тарасьев, Е. И. Грозовский, В. Л. Шпер // Методы менеджмента качества. – 2009. – № 6. – С. 34-37.
Хранение: ч/з1
55. **Таратынов, О. В.** Основные принципы комплексной оценки надежности технических систем / О. В. Таратынов, Р. О. Таратынов // СТИН. – 2007. – № 5. – С. 2-6.
Хранение: ч/з1
56. **Трофименко, Ю. В.** Оценка уровня техногенной опасности городских транспортных потоков / Ю. В. Трофименко, В. Л. Жданов // Безопасность в техносфере. – 2009. – № 1. – С. 37-43.
Хранение: ч/з2
57. **Труханов, В. М.** Новый подход к расчету проектной надежности сложных технических систем типа подвижных установок специального назначения / В. М. Труханов // Проблемы машиностроения и надежности машин. – 2008. – № 5. – С. 137-140.
Хранение: ч/з1
58. **Узбеков, И. Э.** Повышение квалификации пожарно-спасательных кадров как ответ на увеличение риска техногенных чрезвычайных ситуаций / И. Э. Узбеков // Технологии гражданской безопасности. – 2007. – № 2. – С. 28-32. – Библиогр.: с. 32.
Хранение: ч/з1
59. **Чернявская, Н. М.** Нефть - природный ресурс как фактор техногенного и экологического риска / Н. М. Чернавская, Т. Б. Плескачева, Л. Ю. Васильева // Ресурсосберегающие технологии: экспресс-информация / ВИНТИ. – 2009. – № 8. – С. 3-21. – Библиогр.: с. 21.
Хранение: ч/з1
60. **Чура, Н. Н.** Дисциплина «Надежность технических систем и техногенный риск» / Н. Н. Чура // Безопасность в техносфере. – 2012. – № 1. – С. 49-56. – Библиогр.: с. 56.
Хранение: ч/з1
61. **Чура, Н. Н.** Дисциплина «Надежность технических систем и техногенный риск» / Н. Н. Чура // Безопасность в техносфере. – 2012. – № 1. – С. 49-56.
Хранение: ч/з1
62. **Чура, Н. Н.** О соотношении авторских взглядов и практики при изучении риска: [о новом учебном пособии В.С. Малкина «Надежность технических систем и техногенный риск»] / Н. Н. Чура // Безопасность в техносфере. – 2011. – № 2. – С. 64.
Хранение: ч/з1
63. **Чура, Н. Н.** Об изучении техногенного риска, несовершенстве программ и учебного процесса в этой области / Н. Н. Чура // Безопасность в техносфере. – 2013. – № 1. – С. 81-83.
Хранение: ч/з1
64. **Шлыкова, Л. В.** Страхование рисков мегаполиса (на примере Москвы) / Л. В. Шлыкова // Страхование дело. – 2013. – № 7. – С. 60-64; № 8. – С. 55-60.
Хранение: ч/з2
65. **Шувалов, А. В.** Географическая оценка риска чрезвычайных ситуаций техногенного характера / А. В. Шувалов // Экология и промышленность России. – 2005. – № 9. – С. 20-23. – Библиогр.: с. 23.
Хранение: ч/з1
66. **Экономические механизмы управления рисками в техногенной сфере** // Гражданская защита. – 2007. – № 5. – С. 44-45.
Хранение: ч/з1
67. **Ясев, А. Г.** Имитационное моделирование отказов технических систем / А. Г. Ясев, Р. В. Пась // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2005. – № 12. – С. 17-22.
Хранение: ч/з1