

**Белгородский государственный технологический
университет им. В. Г. Шухова
Научно-техническая библиотека
Научно-библиографический отдел**

Техносферная безопасность

**Библиографический список
в помощь учебному процессу**



**Белгород
2014**

Книги и учебные пособия

1. Белгородская область в цифрах. 2013 : крат. стат. сб. / Росстат, Белгородстат. - офиц. изд. - Белгород, 2013. - 284 с. : табл.
2. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учеб. для бакалавров / С. В. Белов. – 4 - е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2012. - 682 с.
3. Белов С. В. Ноксология : учеб. для бакалавров / С. В. Белов, Е. Н. Симакова; общ. ред. С. В. Белова. - Москва : Юрайт, 2012. - 429 с.
4. Воздействие на организм человека опасных и вредных производственных факторов : энциклопедия : в 2 т. - Москва : Изд - во стандартов, 2004. - Т. 1 : Медико - биологические аспекты. - 455 с.
5. Воздействие на организм человека опасных и вредных производственных факторов : энциклопедия : в 2 т. - Москва : Изд -во стандартов, 2004. - Т. 2 : Метрологические аспекты. - 635 с.
6. Гражданская защита : энциклопедия / ред. С. К. Шойгу. - Москва : Московская типография N 2, 2006. - Т. 1 : А - И. - 551 с.
7. Гражданская защита : энциклопед. словарь / ред. С. К. Шойгу. - Москва : ДЭКС - ПРЕСС, 2005. - 551 с.
8. Дэвис Б. Энциклопедия выживания и спасения : пер. с англ. / Барри Дэвис. - Москва : Вече, 1997. - 448 с.
9. Едаменко О. Д. Биологическое действие ионизирующих излучений : учеб. пособие для студентов очной формы обучения направления бакалавриата 280700.62 "Техносферная безопасность", профиля подготовки "Радиационная и электромагнитная безопасность" / О. Д. Едаменко, Н. И. Черкашина. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 112 с.
10. Едаменко, О. Д. Биологическое действие ионизирующих излучений [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов очной формы обучения направления бакалавриата 280700.62 / О. Д. Едаменко, Н. И. Черкашина ; БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. неорганической химии. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
11. Залаева С. Ш. Экономика безопасности труда [Электронный ресурс] : монография / С. Ш. Залаева, С. К. Кочина. - Электрон. текстовые дан. -

- Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - RW).
12. Климова Е. В. Производственная безопасность : учеб. пособие для студентов специальности 280102 - Безопасность технол. процессов и пр - в и направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность профиля " Безопасность технол. процессов и пр - в / Е. В. Климова, О. А. Лубенская ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - Ч. 1. - 2012. - 158 с. : табл.
 13. Климова Е. В. Производственная безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов специальности 280102 - Безопасность технол. процессов и пр - в и направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность профиля Безопасность технол. процессов и пр - в / Е. В. Климова, О. А. Лубенская ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - Загл. с титул. экрана. - Ч. 1. - 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - RW).
 14. Косухин М. М. Защита зданий, сооружений и объектов ЖКХ от опасных природных и техногенных процессов [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 270800 – Стр - во профиля подготовки - Гор. стр - во и хоз - во / М. М. Косухин, О. Н. Шарапов ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
 15. Ларионов Н. М. Промышленная экология : учеб. для бакалавров / Н. М. Ларионов, А. С. Рябышенков ; Московский гос. ин - т электронной техники. - Москва : Юрайт, 2012. - 495 с.
 16. Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносферная безопасность / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. БЖД ; сост. А. Н. Лопанов, Е. А. Носатова, Е. В. Климова, В. И. Беляева, Е. А. Фанина. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 45 с. : граф., ил., табл.
 17. Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносферная безопасность [Электронный ресурс] / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. БЖД ; сост. А. Н. Лопанов, Е. А. Носатова, Е. В. Климова, В. И. Беляева, Е. А. Фанина. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD - RW).
 18. Методические указания к выполнению курсовой работы по дисциплине

- "Современные технологии очистки сточных вод и газовых выбросов" для магистров направления 280700.68 - Техносферная безопасность [Электронный ресурс] / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. пром. экологии ; сост.: С. В. Свергузова, Ж. А. Сапронова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
19. Методические указания к выполнению раздела "Безопасность жизнедеятельности" в выпускной квалификационной работе для студентов специальностей 271501 - Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей, 270204 - Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство [Электронный ресурс] / БГТУ им. В. Г. Шухова), каф. БЖД ; сост. А. Ю. Семейкин. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
 20. Методические указания к прохождению учебной, производственной и преддипломной практик для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносферная безопасность профиля подготовки "Безопасность технологических процессов и производств / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. БЖД ; сост.: В. В. Калатоzi, Е. В. Климова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 32 с.
 21. Нечаев А. Ф. Научные, правовые и организационные основы обеспечения радиационной безопасности : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность профиля Радиацион. и электромагнит. безопасность и специальности 240301 - Хим. технология материалов соврем. энергетики / А. Ф. Нечаев, В. И. Павленко ; Санкт - Петербургский гос. техн. ун - т, БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород ; Санкт - Петербург, 2012. - 142 с.
 22. Ноксология : метод. указание к выполнению практ. работ для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. БЖД ; сост. Е. А. Фанина. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 62 с. : граф., табл.
 23. Ноксология [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студентов направления бакалавриата 280700 «Техносферная безопасность» / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. БЖД ; сост. Е. А. Фанина. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
 24. Опасные природные процессы [Электронный ресурс] : метод. указания к проведению практ. занятий для студентов специальности 280705.65 - Пожар. безопасность / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. защиты в чрезвычай.

- ситуациях ; сост.: В. Ю. Радоуцкий, Ю. В. Ветрова, Д. И. Васюткина. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
25. Первая медицинская помощь : популяр. энциклопедия. - Москва : Большая Российская энциклопедия, 1994. - 256 с.
 26. Производственная безопасность : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки - Безопасность жизнедеятельности / ред. А. А. Попов. – 2 - е изд., испр. – Санкт – Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2013. - 431 с. : граф., табл.
 27. Радоуцкий В. Ю. Опасные природные процессы [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов специальности 280705.65 - Пожар. безопасность / В. Ю. Радоуцкий, Ю. В. Ветрова, Д. И. Васюткина ; ред. В. Ю. Радоуцкий ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
 28. Радоуцкий В. Ю. Управление комплексной безопасностью высших учебных заведений [Электронный ресурс] : монография / В. Ю. Радоуцкий, В. Г. Шаптала, Ю. В. Ветрова. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
 29. Рубанов Ю. К. Обращение с опасными отходами : учеб. пособие для студентов, обучающихся по образоват. программам подготовки бакалавров по направлениям 280000 "Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды", 241000 "Энерго - и ресурсосберегающие процессы в хим. технологии, нефтехимии и биотехнологии" / Ю. К. Рубанов, Ю. Е. Токач. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 136 с.
 30. Сотникова Е. В. Техносферная токсикология : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям 280200 – Защита окружающей среды и 280700 – Техносферная безопасность / Е. В. Сотникова, В. П. Дмитренко. – Санкт – Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань. - 2013. – 399 с. : табл.
 31. Статистический ежегодник. Белгородская область. 2013 : стат. сб. / Росстат, Белгородстат. - Белгород, 2013. - 612 с. : табл.
 32. Технические средства организации дорожного движения [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению курсового проекта для студентов очной формы обучения направления бакалавриата 190700 -

- Технология транспорт. процессов / БГТУ им. В. Г. Шухова, каф. орг. и безопасности движения ; сост.: И. А. Новиков, Л. Е. Гай. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
33. Фанина Е. А. Ноксология. Опасности природного характера : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 280700 - Техносфер. безопасность / Е. А. Фанина ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 203 с. : табл.
 34. Фанина Е. А. Ноксология. Опасности природного характера [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов направления бакалавриата 280700 "Техносферная безопасность" / Е. А. Фанина. - Электрон. текстовые дан. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 1 эл. опт. диск (CD - ROM).
 35. Шаховец В. В. Первая медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях : учеб. пособие / В. В. Шаховец, А. В. Виноградов. - Москва : Военные знания, 2007. - 56 с.
 36. Экологическая безопасность водопользования : конспект лекций : учеб. пособие для магистров, обучающихся по направлению 280700.68 / С. В. Свергузова, В. А. Юрченко, Ж. А. Сапронова, Г. И. Тарасова ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012. - 124 с.
 37. Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 12 - 14 нояб. 2013 г.). Ч. 1 / М - во образования и науки РФ, Администрация Белгор. обл., Упр. Росприроднадзора по Белгор. обл., Департамент природопользования и охраны окружающей среды Белгор. обл., БГТУ им. В. Г. Шухова, Ин - т строит. материаловедения и техносфер. безопасности, БИЭИ ; редкол.: С. В. Свергузова, Л. А. Порожнюк, Н. С. Лупандина. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 370 с. : граф., табл.
 38. Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : междунар. молодеж. конф. : сб. докл. (Белгород, 12 - 14 нояб. 2013). Ч. 2 / М - во образования и науки РФ, Администрация Белгор. обл., Упр. Росприроднадзора по Белгор. обл., Департамент природопользования и охраны окружающей среды Белгор. обл., БГТУ им. В. Г. Шухова, Ин - т строит. материаловедения и техносфер. безопасности, БИЭИ ; редкол.: С. В. Свергузова, Л. А. Порожнюк, Н. С. Лупандина. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 285 с. : рис., табл.

39. Экология и рациональное природопользование агропромышленных регионов : междунар. молодеж. науч. конф. : сб. докл. (Белгород, 12 - 14 нояб. 2013 г.). Ч. 3 / М - во образования и науки РФ, Администрация Белгор. обл., Упр. Росприроднадзора по Белгор. обл., Департамент природопользования и охраны окружающей среды Белгор. обл., БГТУ им. В. Г. Шухова, Ин - т строит. материаловедения и техносфер. безопасности, БИЭИ ; редкол.: С. В. Свергузова, Л. А. Порожняк, Н. С. Лупандина. - Белгород : Изд - во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2013. - 125 с. : табл.

Статьи из периодических изданий

Общие вопросы

40. Грачев В. А. Экологическая культура и образование – основа обеспечения безопасности жизнедеятельности / В. А. Грачев // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. – N 1. – С. 2 – 6.
Рассмотрены пути решения проблем безопасного существования человечества в условиях постоянно возрастающих экологических катастроф техногенного и антропогенного характера.
41. Девисиллов В. А. Как формировать техносферу : мегаполисы или малые города / В. А. Девисиллов // Безопасность в техносфере. – 2012. – N 3. – С. 3 – 8.
Рассмотрены геополитические, ноксологические и экологические вопросы формирования техносферы и пространственного размещения населения на территории России.
42. Лихачева Г. Н. Безопасность информационных технологий / Г. Н. Лихачева // Безопасность в техносфере. – 2012. – N 6. – С. 70 – 73.
Рассматриваются вопросы защиты человека от новых видов угроз, создаваемых информационными системами и технологиями в Интернете.
43. Мосаков Б. С. Повышение организационно - технологической надежности процесса обеспечения безопасности транспортного потока / Б. С. Мосаков, Г. К. Щепотин // Изв. вузов. Сер. Строительство. - 2014. - N 2. - С. 40 - 45.
Рассмотрен вероятностный характер планирования, организации и управления производством в путевом комплексе.
44. Смирнова Ю. В. О совершенствовании системы управления безопасностью полетов в России / Ю. В. Смирнова // Безопасность в техносфере. – 2012. – N 3. – С. 43 – 45.
Статья посвящена совершенствованию отечественной системы управления безопасностью полетов в соответствии с новыми требованиями,

предъявляемыми Международной организацией гражданской авиации (ИКАО).

45. Щетинина Е. Д. Информационная безопасность как неотъемлемая составляющая экономической безопасности / Е. Д. Щетинина, С. К. Кочина // Белгородский экономический вестник. - 2013. - N 1. - С. 13 - 17.

Подготовка специалистов

46. Девисилов В. А. Обучение безопасности жизнедеятельности в российских вузах : состояние, проблемы, задачи / В. А. Девисилов // Безопасность в техносфере. – 2014. – N 2. – С. 3 – 6.
47. Девисилов В. А. Современная система подготовки инженерных кадров в области защиты окружающей среды / В. А. Девисилов // Экология и промышленность России. - 2012. - N 1. - С. 38 - 41.
Анализируются факторы, которые препятствуют совершенствованию учебного процесса, и предлагаются меры, направленные на совершенствование учебного процесса и повышение качества подготовки кадров в высших учебных заведениях по безопасности жизнедеятельности.
48. Девисилов В. А. Состояние подготовки кадров по направлению «Техносферная безопасность» / В. А. Девисилов // Безопасность в техносфере. – 2012. – N 4. – С. 3 – 6.
Рассмотрено состояние подготовки высших профессиональных кадров по направлению 280700 – «Техносферная безопасность», а также по другим направлениям и специальностям в области безопасности.
49. Климова Е. В. Инновационный подход к подготовке специалистов в области охраны труда / Е. В. Климова, В. В. Калатози, О. А. Лубенская // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - N 4. - С. 205 - 207.
50. Павленко В. И. Институт строительного материаловедения и техносферной безопасности / В. И. Павленко // Технолог. - 2012. - 12 февр. (N 2). - С. 6 - 7.
Институт организован в 1970 году. В 2011 г. Институт строительного материаловедения объединен с инженерно - экологическим институтом. ИСМиТБ является уникальным учебным подразделением не только в БГТУ им. В. Г. Шухова, но и в России. Учеными института разрабатываются новые виды цементов, стекла, ситаллов, керамики, огнеупоров и авиационно - космической промышленности.
51. Свинцов А. П. Подготовка высококвалифицированных специалистов – строителей – основа обеспечения безопасности жизнедеятельности / А. П. Свинцов // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. – N 10. – С. 44 –

Представлена информация о подготовке высококвалифицированных специалистов – строителей в Российском университете дружбы народов.

52. Ткаченко Ю. Л. О дисциплине «Экология техносферы» / Ю. Л. Ткаченко // Безопасность жизнедеятельности. - 2013. – N 4. – С. 42 – 46.
Описана история формирования новой учебной дисциплины «Экология техносферы», в настоящее время существующей только в вариативной части образовательного стандарта МГТУ им. Н. Э. Баумана для подготовки бакалавров по направлению 280700 «Техносферная безопасность».
53. Трофименко Ю. В. Подготовка инженеров к решению проблем безопасности в техносфере / Ю. В. Трофименко, З. С. Сазонова, Т. В. Федюкина // Безопасность в техносфере. - 2014. - N 1. - С. 70 - 76.
Решение проблем безопасности с учетом постоянного роста числа объектов техносферы является главной целью безопасности жизнедеятельности и охраны окружающей среды.

Охрана труда и здоровье населения

54. Абдуллаева С. Г. Воздействие компьютера на здоровье человека / С. Г. Абдуллаева, О. С. Абдуллаева // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. - N 5. – С. 8 – 9.
Рассмотрены основные негативные факторы воздействия на здоровье человека, возникающие при работе на компьютере.
55. Васюткина Д. И. Производственный шум и его влияние на организм человека / Д. И. Васюткина // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - N 1. - С. 125 - 128.
56. Елагин А. «Техника безопасности» уходит в прошлое / А. Елагин, Н. Гераничева // Охрана труда и социальное страхование. – 2014. – N 4. – С. 34 – 41.
Наряду с развитием технического прогресса и появлением новых технологий существенно возросли различные риски для работников. Дикторы телевидения, журналисты печатных СМИ, заканчивая информацию об инциденте, зачастую сообщают, что его причиной стало нарушение требований техники безопасности. На первый взгляд, все правильно. Но так ли это на самом деле ? Надо ли употреблять выражение «техника безопасности» ?
57. Использование природных факторов для задач релаксации / К. К. Ким [и др.] // Безопасность жизнедеятельности. – 2014. – N. – С. 9 – 14.
Рассмотрена концепция релаксации с применением природных факторов – солнечного света, позитивных звуков живой природы, чистого и свежего воздуха, насыщенного биологически активными веществами природного

происхождения и активными формами кислорода. Описано оборудование, реализующее указанные факторы в рамках кабинета релаксации.

58. Курение как дополнительный фактор риска у персонала химически опасных производств / Т. В. Харченко [и др.] // Гигиена и санитария. – 2014. – № 1. – С. 77–80.

Одним из факторов, увеличивающих риск возникновения генотоксических эффектов у персонала химически опасных производств, является табакокурение.

59. Назарова И. Безопасность труда – острая проблема строительной отрасли / И. Назарова // Охрана труда и социальное страхование. – 2014. – № 1. – С. 10–20.

Соблюдение всех необходимых норм и требований, обеспечение безопасности, улучшение условий труда и исключение травматизма в ходе строительного процесса напрямую связаны с увеличением производительности труда, сокращением выплат по больничным листам и по потере трудоспособности, а также с продлением срока службы оборудования.

60. Никонов А. В. К вопросу об оценке профессионального риска здоровью при напряженном зрительном труде / А. В. Никонов // Гигиена и санитария. – 2013. – № 6. – С. 69–73.

Дана оценка условий труда при напряженной зрительной деятельности без использования средств отображения информации и оптических приборов. Предложен метод оценки риска при напряженных зрительных работах, учитывающий оценку световой среды, напряженности труда, динамику функционального состояния в течение смены.

61. Оценка аварийности и производственного травматизма при разработке полезных ископаемых открытым способом / О. А. Лубенская [и др.] // Вестник БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2013. – № 1. – С. 140–144.

62. Федорец А. Г. Системный анализ сущности и структуры «риска» в сфере обеспечения безопасности труда / А. Г. Федорец // Безопасность в техносфере. – 2014. – № 1. – С. 15–22.

Впервые проведен системный анализ понятия «риск для жизни и здоровья работника, обусловленный производственной деятельностью».

63. Шестакова Е. Отмена вредных условий труда : «за» и «против» / Е. Шестакова // Охрана труда и социальное страхование. – 2014. – № 1. – С. 53–57.

Отмена аттестации рабочих мест по условиям труда и введение специальной оценки условий труда могут повлечь за собой отмену Списка вредных производств, согласно которому работникам полагаются дополнительные отпуска, сокращенный рабочий день и повышенная заработная плата.

Промышленная безопасность

64. Глушко А. А. Техносфера : от модернизации предприятий и отраслей промышленности XX века к экологической индустрии России в XXI веке / А. А. Глушко // Инженерная экология. - 2012. - N 3. - С. 2 - 12.
65. Гражданкин А. И. Российская промышленность и промышленные опасности в переходный период. Аварийность и травматизм деиндустриализации / А. И. Гражданкин, К. Б. Пуликовский // Безопасность в техносфере. – 2013. – N 6. – С. 64 – 69.
Решение проблем промышленной безопасности в новой России подменяется формированием беспромышленной опасности – невиданного феномена для крупной индустриальной страны.
66. Егоров А. Ф. Учебно - исследовательский программный модуль прогнозирования загрязнения атмосферного воздуха от промышленных предприятий / А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая, А. М. Сверчков // Безопасность в техносфере. - 2013. - N 6. - С. 58 - 63.
67. Коровин В. А. Как реформировать законодательство о безопасности в промышленности / В. А. Коровин // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. - С. 10 – 14.
Показано, что путем объединения государственного регулирования безопасности продукции и производственных процессов в единый регулятивный комплекс можно добиться одновременного повышения безопасности в промышленности и снижения административных барьеров для бизнеса.
68. Методы оценки и пути снижения уровня экологической опасности автотранспортных предприятий / К. В. Щурин [и др.] // Экология и промышленность России. - 2012. - N 2. - С. 44 - 46.
69. Петров Ю. С. Безопасность систем электровзрывания в горной промышленности / Ю. С. Петров // Безопасность в техносфере. – 2012. – N 5. – С. 40 – 45.
Рассмотрены вероятностные модели гальванического, индуктивного и емкостного влияния сторонних источников энергии на систему электровзрывания.
70. Пристер Б. С. Безопасность – абсолютный приоритет атомной энергетики / Б. С. Пристер // Безопасность в техносфере. – 2012. – N 5. – С. 10 – 18.
Рассмотрены проблемы безопасности атомной энергетики. Показана необходимость постоянного повышения культуры безопасности и

готовности к реагированию на аварии на АЭС, быстрое развитие которых приводит к катастрофе.

71. Промышленная и экологическая безопасность в современных условиях // БСТ : Бюллетень строительной техники. - 2013. - N 10. - С. 36 - 44.

Рассмотрены аспекты промышленного законодательства в России, особенности взаимодействия промышленной и экологической безопасности правила государственного регулирования опасных производственных объектов.

72. Ярошенко В. И. Критерии экологической безопасности промышленных печей / В. И. Ярошенко, Н. С. Жукова // Альтернативная энергетика и экология. - 2013. - N 12. - С. 80 - 83.

Безопасность строительных работ и материалов

73. Ведяков И. И. Комплексный подход к обеспечению безопасности высотных зданий / И. И. Ведяков // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2014. - N 5. - С. 21 - 25.

74. Вильнер М. Я. О проблемах градостроительной безопасности / М. Я. Вильнер // БСТ : Бюллетень строительной техники. - 2013. - N 5. - С. 34 - 35.

Приведены требования к архитектурно - строительным и инженерно - строительным решениям, предусматривающие обеспечение безопасности среды обитания граждан. Рассмотрены основные проблемы градостроительной безопасности и способы их решения, а также факторы, которые необходимо учитывать при осуществлении градостроительной политики.

75. Корнев М. В. Радиационная безопасность силикатных материалов / М. В. Корнев // Строительные материалы. - 2012. - N 12. - С. 66 - 67.

76. Медведев О. А. Мониторинг несущих конструкций зданий и сооружений с целью предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с их обрушением / О. А. Медведев // Безопасность в техносфере. – 2012. – N 2. – С. 65 – 70.

Обоснована необходимость создания на территории Уральского региона системы мониторинга несущих конструкций зданий и сооружений с целью снижения риска чрезвычайных ситуаций, связанных с их обрушением.

77. Новиков В. Ю. Особенности строительства берегозащитных сооружений / В. Ю. Новиков // Экономика строительства. - 2012. - N 1.

- С. 61 - 68.

Рассмотрены проблемы строительства берегозащитных сооружений в условиях ограниченности финансовых ресурсов.

78. Новый бетон для биологической защиты на ядерных реакторах типа РБМК / А. А. Смоликов [и др.] // Безопасность в техносфере. - 2012. - N 2. - С. 55 - 58.

Описаны свойства нового, более эффективного, особо тяжелого цементного бетона для биологической защиты на атомных электростанциях с ядерными реакторами большой мощности.

79. Хоменко В. П. Подземная эрозия и ее опасность для строительства / В. П. Хоменко // Промышленное и гражданское строительство. - 2012. - N 11. - С. 8 - 10.

Рассматривается процесс размывания горных пород, который приводит к появлению подземных каналов. Обрушение их кровли вызывает образование провалов, что представляет большую опасность для зданий и сооружений. Предложено решение, позволяющее оценивать диаметры провалов, вызванных подземной эрозией.

Экологическая безопасность строительства

80. Большеротов А. Л. Обоснование интегрирующего термина "комплексная экологическая безопасность строительства" / А. Л. Большеротов, Л. В. Большеротова // Жилищное строительство. - 2012. - N 3. - С. 24 - 26.

Обосновываются и предлагаются некоторые новые понятия и термины, связанные с безопасностью строительства.

81. Большеротов А. Л. Стратегия обеспечения экологической безопасности строительства. Ч. 1. Современное состояние / А. Л. Большеротов Л. В. Большеротова // Жилищное строительство. - 2012. - N 12. - С. 39 - 41.

Экологическая безопасность формируется системой мер, подходов, принципов, методов, обязательных на каждом этапе жизненного цикла строительного объекта. Первая часть статьи посвящена современному состоянию обеспечения экологической безопасности строительства.

82. Большеротов А. Л. Стратегия обеспечения экологической безопасности строительства. Ч. 2. Основы стратегии / А. Л. Большеротов, Л. В. Большеротова // Жилищное строительство. - 2013. - N 1. - С. 36 - 41.

Экологическая безопасность строительства должна обеспечиваться на протяжении всего жизненного цикла объекта, начиная с проработки идеи строительства и заканчивая ликвидацией объекта.

83. Большеротов А. Л. Структура комплексной экологической безопасности строительства / А. Л. Большеротов, Л. В. Большеротова // Жилищное строительство. - 2012. - N 4. - С. 52 - 57.

Комплексная экологическая безопасность строительства является приоритетным направлением научных исследований в МГСУ. Обоснованы некоторые основы формирования структуры системы комплексной экологической безопасности строительства.

84. Дацюк Т. А. Методика комплексной оценки экологической безопасности проектируемых жилых зданий / Т. А. Дацюк, Е. Б. Смирнов, И. К. Пинкевич // Вестн. гражданских инженеров. - 2013. - N 5. - С. 219 - 226.

Изложена методика комплексной оценки экологической безопасности проектируемых жилых зданий, основанная на рейтинговой оценке показателей экологической безопасности.

85. Жук П. М. Система критериев для оценки экологической безопасности предприятий строительных материалов / П. М. Жук // Academia. Архитектура и строительство. - 2012. - N 4. - С. 106 - 110.

Система критериев оценки экологической безопасности строительных материалов должна быть комплексной. В такую систему необходимо включать данные мониторинга состояния окружающей среды в регионе и учитывать вопросы охраны труда на производстве, эксплуатации материалов в зданиях и их влияния на воздух помещений.

86. Кобелева С. А. Выбор критериев для экологической оценки строительных технологий / С. А. Кобелева // Безопасность в техносфере. - 2013. - N 6. - С. 29 - 32.

Топливо – энергетический комплекс и строительная отрасль относятся к числу основных источников загрязнения окружающей природной среды. В статье проанализированы основные техногенные выбросы, приведены расчеты энергоемкости зданий.

87. Тулумбаев Р. А. Развитие инновационной энергоэффективной и экологически безопасной биотехнологии производства экологически чистых (натуральных) декоративно - отделочных материалов / Р. А. Тулумбаев // Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века. - 2012. - N 2. - С. 39 - 42.

Рассмотрены вопросы производства экологически чистых декоративно - отделочных материалов, обеспечивающих регулирование микроклимата помещения и защиту внутренней среды обитания человека от органических и неорганических загрязнителей.

88. Цой Ю. И. Экологически безопасные водно – дисперсионные лакокрасочные материалы для отделки древесины / Ю. И. Цой, Е. В. Беляева // Безопасность жизнедеятельности. – 2012. – N 6. – С. 28 – 30.

Обоснована эффективность такой модификации, позволяющей получать защитно – декоративные покрытия древесины с высокими показателями физико – механических свойств.

89. Швецова И. Н. Оценка экологической опасности строительных

материалов после эксплуатации в агрессивной производственной среде / И. Н. Швецова, Г. М. Батракова, Е. С. Ширинкина // Строительные материалы. - 2012. - № 8. - С. 46 - 48.

Высокая концентрация водорастворимого анилина в облицовочных материалах свидетельствует о потенциальной опасности данного вида строительных отходов и необходимости предварительного обезвреживания перед захоронением или переработкой для покомпонентного вторичного использования.

Сейсмическая безопасность

90. Белаш Т. А. Сейсмостойкий фундамент в районах вечной мерзлоты / Т. А. Белаш, Д. А. Сергеев // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. - 2013. - № 6. - С. 40 – 42.

Рассматривается принцип строительства в районах вечной мерзлоты в сочетании с высокой сейсмической активностью.

91. Высокопрочный бетон на крупнозернистом пропитанном заполнителе для сейсмостойких конструкций / М. М. Батдалов [и др.] // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. - 2013. - № 1. - С. 45 – 47.

Приводятся результаты многолетних исследований, связанных с получением высокопрочного бетона на крупнозернистом заполнителе.

92. Дорман И. Я. Об основных принципах обеспечения сейсмостойкости транспортных тоннелей / И. Я. Дорман // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. - 2013. - № 5. - С. 50 – 54.

Основой надежной работы тоннелей в сейсмических районах является комплексное соблюдение разработанных принципов проектирования.

93. Кранцфельд Я. Л. О защите зданий и сооружений от прогрессирующего обрушения / Я. Л. Кранцфельд // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. - 2012. - № 6. - С. 41 - 44.

Статья посвящена современному состоянию нормативных материалов по расчетам строительных объектов повышенной ответственности, связанных с проблемой их защиты от прогрессирующего обрушения.

94. Обеспечение комплексной сейсмобезопасности территории РФ в рамках Федеральной целевой программы "Повышение устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения в сейсмических районах РФ на 2009-2014 годы" / В. И. Смирнов [и др.] // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. - 2012. - № 3. - С. 58 - 61.

95. Тяпин А. Г. Устройство грунтовой подушки в скале под фундаментом как возможное средство снижения сейсмической реакции сооружения /

А. Г. Тяпин // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2013. – № 4. – С. 55 – 60.

Автор исследует возможность снижения сейсмической реакции сооружения на скальном основании путем устройства под фундаментом подушки из сравнительно мягкого грунта.

96. Уломов В. И. К вопросу о дифференцированной оценке сейсмической опасности на территории Российской Федерации / В. И. Уломов // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. - 2012. - № 4. - С. 41 - 49.

В статье сообщается об актуализации комплекта нормативных карт общего сейсмического районирования территории России – ОСР - 97. Приведен список населенных пунктов Российской Федерации с указанием ожидаемой в них максимальной сейсмической интенсивности с точностью до 0,5 балла. В их число входит г. Грайворон Белгородской области.

97. Хакимов Ш. А. Новые концепции повышения сейсмобезопасности зданий на основе инженерного анализа последствий землетрясений / Ш. А. Хакимов // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2013. – № 5. – С. 40 – 44.

Рассматриваются некоторые новые концепции проектирования и возведения сейсмобезопасных кирпичных, каркасно – панельных зданий, а также зданий индивидуальной постройки из малопрочных стеновых материалов.

98. Хакимов Ш. А. Сейсмическая безопасность застройки городов и пути ее повышения / Ш. А. Хакимов // Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений. – 2012. – № 2. – С. 43 - 45.

Проводится оценка сейсмического риска территорий и наиболее важные локальные факторы, влияющие на его величину, на примере городов Узбекистана.

99. Шестоперов Г. С. Сейсмобезопасность : от мифа к реальности / Г. С. Шестоперов // Автомобильные дороги. – 2014. – № 6. – С. 86 – 89.

Раздел 1 «Основные положения» СНиП II – 7 – 81 «Строительство в сейсмических районах» [1] относится к частям сводов правил, применение которых при проектировании зданий и сооружений, включая транспортные, обязательно.*

Безопасность дорожного движения

100. Грушников В. А. Повышение безопасности дорожного движения / В. А. Грушников // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2013. – № 6. – С. 54 – 60.

При соблюдении технических предписаний по безопасности эксплуатации автомобилей все более востребованными становятся современные

устройства защиты людей в автомобиле и вне его, электронные системы предотвращения аварий, т. е. средства пассивной и активной безопасности.

101. Крючкова О. Тахограф на службе безопасности / О. Крючкова // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2014. – № 5. – С. 62 – 63.

Страховщики предлагают использовать технические средства, гарантирующие некорректируемость информации о ДТП, при Европротоколе.

102. Минниханов Р. Н. Теоретические основания формирования готовности кандидатов в водители к обеспечению безопасности дорожного движения / Р. Н. Минниханов // Безопасность жизнедеятельности. – № 2. – С. 37 – 41.

Определены принципы формирования готовности кандидатов в водители к обеспечению безопасности дорожного движения (БДД) : конгруэнтности, ассоциативности, субъективности, когерентности, открытости.

103. Мониторинг транспорта как фактор безопасности // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2013. – № 4. – С. 62 – 65.

Значительно повысить качество управления коммерческим транспортом позволяют современные системы мониторинга, которым по силам обеспечить безопасность дорожного движения, соблюдение графика, сохранность транспортного средства и груза, безопасность водителя, экономичность.

104. Оценка безопасности конструкций автотранспортных средств путем виртуальных испытаний / М. С. Высоцкий // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2013. – № 7. – С. 68 – 72.

Все большее внимание в мире уделяется виртуальным испытаниям, когда испытывается не реальная конструкция транспортного средства, а ее компьютерная модель.

105. Пржибыл П. Обеспечение безопасности движения в автодорожных тоннелях / П. Пржибыл, А. Э. Горев // Вестник гражданских инженеров. - 2012. - № 4. - С. 223 - 229.

Рассматриваются предложения по уточнению классификации автодорожных тоннелей с точки зрения требований безопасности дорожного движения. За основу классификации предлагается взять допущение равных рисков возникновения аварии, которое обеспечивает взвешенный подход к составу требуемого оборудования.

106. Система Driver Alert не дает уснуть // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2014. – № 1. – С. 54 – 55.

Принимая к сведению многие тысячи ДТП ежегодно, вызванные засыпанием водителей за рулем, новая система Driver Alert корпорации Ford Motor может действительно стать спасителем жизней. Она призвана не допустить несвоевременный сон, который может стать для водителя последним.

107. Трикоз А. А. Робот вместо водителя / А. А. Трикоз // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2013. – № 9. – С. 71 – 72.
Компания Ford Motor создала новую систему, которая включает роботизированный модуль, установленный в автомобиле. Он может управлять автомобилем на дорогах общего пользования и на бездорожье.
108. Трофименко Ю. В. Методика обоснования мер по снижению аварий в системе «водитель - автомобиль – дорога – среда» / Ю. В. Трофименко // Безопасность в техносфере. - 2012. - № 3. - С. 30 – 36.
Приведена методика обоснования мер по снижению риска и уменьшению последствий аварий и катастроф в системе «водитель - автомобиль – дорога – среда» (ВАДС).
109. Усталость и невнимательность – главные причины ДТП // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2013. – № 5. – С. 62 – 63.
Человеческий фактор оказывается причиной девяти из десяти аварий с участием грузовых автомобилей.
110. Чубуков А. Б. О состоянии информационного обеспечения сферы безопасности дорожного движения / А. Б. Чубуков, В. Т. Капитанов, О. Ю. Моница // Наука и техника в дорожной отрасли. – 2014. – № 1. – С. 3 – 6.
Приведены результаты исследования состояния информационного обеспечения, а также уровня аварийности в субъектах Российской Федерации.
111. Шаронов А. А. Новые системы безопасности Volvo / А. А. Шаронов // Автотранспорт : эксплуатация, обслуживание, ремонт. – 2013. – № 10. – С. 56 – 58.
Компания Volvo всегда уделяла большое внимание обеспечению безопасности своих автомобилей. Недавно она представила несколько новейших систем.

Экологическая безопасность

112. Ахмедов А. Ф. Обобщенный алгоритм синтеза флуоресцентного и комбинированного методов определения показателей загрязнения морских вод нефтью и нефтепродуктами / А. Ф. Ахмедов, С. Н. Абдуллаева // Безопасность в техносфере. – 2014. – № 2. – С. 18 – 22.
Предложен обобщенный алгоритм комплексного определения параметров слитой в море нефти на основе трех последовательных измерений выделенных признаков.
113. Басаргин В. Д. Новые технологии для уменьшения экологической опасности автомобилей при эксплуатации в условиях города / В. Д.

Басаргин, И. А. Якубович, Д. Р. Шафеев // Грузовик. - 2013. - N 9. - С. 31 - 35.

114. Демография и заболеваемость в регионах России как показатели экологического состояния территорий / Н. Г. Булгаков [и др.] // Безопасность в техносфере. – 2013. – N 1. - С. 53 – 63.

Рассмотрены проблемы оценки качества среды и методические вопросы анализа экологических данных.

115. Жукова А. Ю. Участие экологических волонтеров в операциях по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов / А. Ю. Жукова // Безопасность жизнедеятельности. – N 8. – С. 47 – 50.

Рассмотрены вопросы ликвидации крупных разливов нефти и нефтепродуктов с привлечением добровольцев, прошедших специальную подготовку.

116. Особенности обеспечения экологической безопасности автомобильного транспорта / С. В. Агеев и [др.] // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2013. – N 4. – С. 22 – 28.

Проанализированы особенности обеспечения безопасности автомобильного транспорта в Российской Федерации с учетом зарубежного опыта.

117. Рыбаков Ю. С. Химическая и радиационная безопасность источников пресных вод / Ю. С. Рыбаков, М. П. Дальков // Безопасность жизнедеятельности. – 2014. – N 5. – С. 23 – 27.

Рассмотрены проблемы, возникающие при воздействии на питьевые источники химического и радиационного загрязнения.

118. Луценко А. Н. Влияние железнодорожного транспорта на природную среду и пути его снижения на Дальневосточной железной дороге / А. Н. Луценко, В. Д. Катин, Ал. Н. Луценко // Безопасность в техносфере. – 2013. – N 2. – С. 56 – 61.

Анализируются вопросы влияния перевозок опасных грузов (нефти и нефтепродуктов) железнодорожным транспортом на экосистему Дальнего Востока.

119. Пендюрин Е. А. Рекультивация отработанного карьера неорганическими отходами промышленных производств / Е. А. Пендюрин, И. В. Старостина, Л. М. Смоленская // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. – N 5. – С. 38 – 41.

Предложен вариант рекультивации отработанных карьеров путем использования неорганических отходов – пыли электрофильтров и цитрогипса.

120. Сулова С. В. Метод повышения эффективности биологической очистки сточных вод оптико – механического производства / С. В. Сулова // Безопасность в техносфере. – 2013. – N 1. – С. 70 – 72.

Обсуждаются результаты лабораторных исследований биологической очистки сточных вод от ионов тяжелых металлов и синтетических

поверхностно – активных веществ.

121. Ткаченко Ю. Л. Перспективы экологического развития России / Ю. Л. Ткаченко // Безопасность жизнедеятельности. - 2013. - № 2. - С. 51 - 56.
Показано, что Россия, сохранившая нетронутой более 60 % природной территории, обладающая высоким ресурсным потенциалом и хорошим образовательным уровнем, имеет возможность стать лидером цивилизованной экологической революции и ведущей экологической державой мира.

Чрезвычайные ситуации

122. Бальзанников М. И. Обеспечение защиты городских территорий от затопления паводковыми водами / М. И. Бальзанников, В. В. Кругликов, А. А. Михасек // Промышленное и гражданское строительство. - 2013. - № 11. - С. 61 - 64.

Рассматриваются чрезвычайные ситуации, возникающие в местах проживания людей и имеющие разрушительные последствия от воздействия водной среды.

123. Гаврилов С. Д. Взаимодействие планеты Земля с природными внеземными объектами / С. Д. Гаврилов, В. К. Егоров, З. В. Тимошенко // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2013. – № 3. – С. 59 – 65.

Рассмотрены известные способы предупреждения столкновения Земли с природными внеземными объектами, средства мониторинга потенциально опасных астероидов и комет.

124. Гузий А. Г. Снижение риска авиационного происшествия, обусловленного выкатыванием за пределы ВПП на взлете / А. Г. Гузий, А. М. Лушкин, А. А. Хаустов // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2013. – № 2. – С. 43 – 51.

Приводятся результаты анализа авиационных событий, связанных с выкатыванием воздушных судов за пределы взлетно – посадочной полосы (ВПП) вследствие прерывания / продолжения взлета.

125. Заворотный А. Г. Терроризм и проблемы безопасности / А. Г. Заворотный // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2014. – № 1. – С. 80 – 96.

Представлены некоторые аспекты из истории терроризма, рассмотрены виды терроризма и проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях данного характера.

126. Костров А. В. К систематизации законодательной базы создания,

деятельности и развития объединенной спасательно – защитной системы / А. В. Костров // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2013. – № 3. – С. 4 – 18.

Рассмотрены исходные факторы и организационно – методические элементы кодификации законодательной базы объединенной спасательно – защитной системы.

127. Микрюков В. Ю. Война и информационные технологии / В. Ю. Микрюков // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2014. – № 1. – С. 127 – 135.

Проанализированы особенности войн с использованием информационных технологий.

128. Новиков В. В. О новом подходе защиты населения и территорий от лесных пожаров / В. В. Новиков // Безопасность жизнедеятельности. – 2012. – № 6. – С. 30 – 36.

В мае 2011 г. Правительством Российской Федерации приняты три Постановления по проблеме защиты человека и территории от чрезвычайных ситуаций природного характера – лесных пожаров.

129. Новиков В. В. Пожары в жилом секторе : проблемы и пути их решения / В. В. Новиков // Безопасность жизнедеятельности. – 2014. – № 1. – С. 25 – 31.

Показаны основные изменения нормативной правовой базы и особенности технического регулирования пожарной безопасности жилых зданий. Выявлена основная проблема пожарной безопасности жилых зданий и показаны пути ее решения.

130. Поландов Ю. Х. Влияние местоположения газовой плиты на кухне на давление взрыва газа / Ю. Х. Поландов, М. А. Барг, В. А. Бабанков // Безопасность жизнедеятельности. – 2014. – № 5. – С. 42 – 47.

Разработана математическая модель взрыва стехиометрической газозооушной смеси в помещении с одним окном. Численным экспериментом установлено, что давление взрыва при размещении источника взрыва у окна в несколько раз меньше, чем давление взрыва при размещении источника взрыва у дальней от окна стены.

131. Радоуцкий В. Ю. Оптимальное распределение сил и средств, предназначенных для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций / В. Ю. Радоуцкий, В. Г. Шаптала // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2013. - № 1. - С. 138 - 139.

132. Суровцев М. Р. Снижение риска возникновения природных стихийных бедствий путем воздействия на метеопроцессы электрофизическими методами / М. Р. Суровцев // Проблемы безопасности и чрезвычайных ситуаций. – 2013. – № 1. – С. 58 – 62.

Рассмотрена перспективность снижения риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера посредством использования технологии локального воздействия на метеопроцессы в атмосфере электрофизическими

методами.

133. Черных Ж. В. Анализ организационно – штатной структуры спасательных центров МЧС России и их задач в мирное и военное время / Ж. В. Черных // Безопасность жизнедеятельности. – 2013. – №. – С. 14 – 17.

Приведены приоритетные направления развития спасательных воинских формирований МЧС России, для осуществления которых необходимо совершенствовать организационно – штатную структуру спасательных центров МЧС России.

134. Шаптала В. Г. Математическое моделирование как инструмент анализа и прогнозирования чрезвычайных ситуаций / В. Г. Шаптала, В. Ю. Радоуцкий // Вестн. БГТУ им. В.Г. Шухова. - 2012. - № 1. - С. 161 -164.

Замена реальной ЧС ее воображаемым виртуальным образом - математической моделью дает возможность безболезненно, сравнительно быстро и с минимальными затратами исследовать все мыслимые сценарии возникновения и развития ЧС, а также прогнозировать ее последствия.

135. Шаптала В. Г. Системы информационной поддержки принятия управленческих решений при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций органами управления ВУЗа / В. Г. Шаптала, В. Ю. Радоуцкий, В. В. Шаптала // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. - 2012. - № 4. - С. 188 - 191.

Представлены результаты теоретических исследований по разработке системы информационной поддержки принятия управленческих решений при ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций, осуществляемые органами управления вуза.

Составитель Литовченко И. Е., библиограф