



**«Безопасность
жизнедеятельности
в техносфере»**

Виртуальный обзор изданий

Печатные издания из фонда научно-технической библиотеки университета



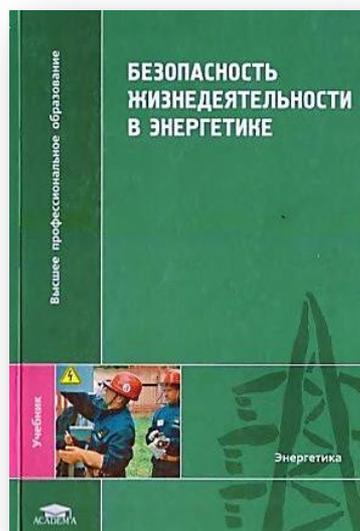
***«Природа не терпит неточностей
и не прощает ошибок»
Р. Эмерсон***

В современном понимании наука о техносферной безопасности изучает опасности производственной, бытовой и городской среды как в условиях повседневной жизни, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций техногенного и природного происхождения, разрабатывает системы и методы защиты человека от опасностей.

Обеспечение безопасности, сохранение биосферы и здоровья человека – сложные комплексные задачи, поэтому современные концепции природопользования должны базироваться на принципах гармоничной оптимизации условий взаимодействия человека с природой.

На выставке представлены издания, освещающие вопросы безопасности жизнедеятельности в техносфере, охраны труда в различных отраслях промышленности, а также защиты окружающей среды.

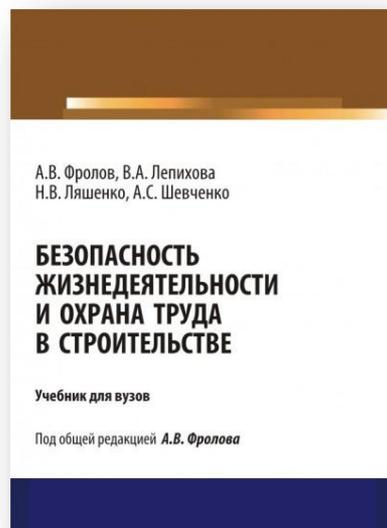
Печатные издания



Безопасность жизнедеятельности в энергетике : учебник для вузов. – Москва : Академия, 2010. – 399 с. – (Высшее профессиональное образование).

Рассмотрены организационно-правовые основы, эффективные методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности персонала промышленного предприятия любой организационной формы. Особое внимание уделено вопросам обеспечения безопасности персонала, связанного с обслуживанием, ремонтом и наладкой электрооборудования.

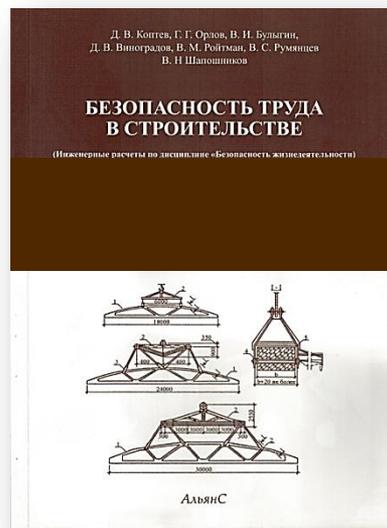
Печатные издания



Безопасность жизнедеятельности и охрана труда в строительстве : учебное пособие для вузов / А. В. Фролов, В. А. Лепихова, Н. В. Ляшенко и др. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2010. – 705 с. – (Высшее образование).

Отражены следующие вопросы БЖД и охраны труда в строительстве: идентификация и воздействие на человека негативных факторов среды обитания и производственной деятельности; основы обеспечения безвредных и безопасных условий труда; правовые и организационные основы охраны труда, основные нормативные требования и мероприятия по обеспечению безопасности труда в строительстве, обеспечение пожаро-взрывобезопасности и защита объектов строительства в чрезвычайных ситуациях

Печатные издания



**Безопасность труда в строительстве :
Инженерные расчёты по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности» / Д. В.
Коптев, Г. Г. Орлов, В. И. Булыгин и др.; под
ред. Д. В. Коптева. – Москва : Альянс, 2017. –
352 с.**

Приведены инженерные расчеты по обеспечению безопасности и безаварийности основных строительного-монтажных работ, гигиенических мероприятий на строительной площадке и инженерные разработки по пожарной безопасности на основании требований общегосударственных и отраслевых нормативных документов, государственных стандартов и системы стандартов безопасности труда (ССБТ).

Печатные издания



Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для бакалавров / С. В. Белов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2013. – 682 с. – (Бакалавр. Базовый курс).

Автор учебника делает акцент не на защитную деятельность человека, а на создание им качественной техносферы. В книге раскрыты основы учения о человеко- и природозащитной деятельности, современный мир опасностей (естественных, антропогенных, техногенных и др.), проблемы техносферной безопасности, защита человека от различных видов опасностей, а также их мониторинг и контроль как в глобальном масштабе, так и в пределах РФ, государственное управление БЖД и ЗОС.

Печатные издания



Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник для академического бакалавриата. Т. 1 : Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2016. – 404 с.

В учебнике рассмотрены организационно-правовые вопросы, производственная санитария, техника безопасности, пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях, доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях. Приведены реальные примеры из надзорной практики, анализ допускаемых нарушений. Первый том включает разделы «Организация работ по охране труда», «Производственная санитария», «Техника безопасности». К каждому разделу составлены контрольные вопросы, которые помогут студентам проверить усвоение материала. В учебник также включены материалы справочного характера.

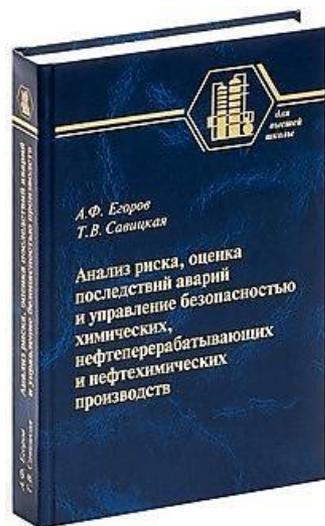
Печатные издания



Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник для академического бакалавриата. Т. 2 : Электробезопасность. Пожарная безопасность. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях / Г. И. Беляков. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2017. – 352 с.

Второй том включает разделы «Электробезопасность», «Пожарная безопасность», «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», «Доврачебная помощь пострадавшим». К каждому разделу составлены контрольные вопросы, которые помогут студентам проверить усвоение материала. В учебник также включены материалы справочного характера.

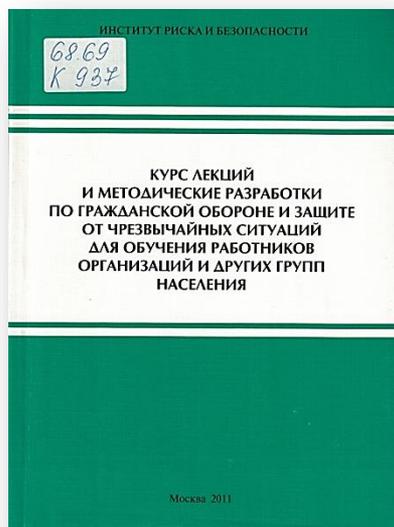
Печатные издания



Егоров, А. Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств : учебное пособие для вузов / А. Ф. Егоров, Т. В. Савицкая. – Москва : КолосС, 2010. – 526 с.

Дан анализ химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств как объектов техногенной опасности. Приведены сведения о нормативно-методических основах обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов. Указаны расчетные соотношения методик, которые рекомендуется использовать при составлении Деклараций промышленной безопасности. Дан сравнительный анализ отечественных и зарубежных комплексов программных средств для анализа отказов, расчета надежности, анализа и оценки риска и последствий аварий со взрывами, пожарами, выбросами опасных химических веществ.

Печатные издания

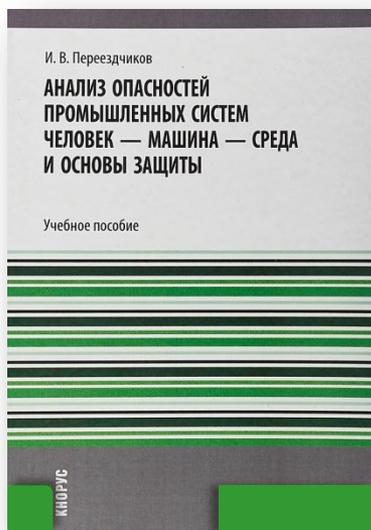


Курс лекций и методические разработки по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций для обучения работников организаций и других групп населения / под ред. Н. А. Крючка. – 3-е изд., пересм. – Москва : Изд-во Ин-та риска и безопасности, 2011. – 470 с.

Книга подготовлена в соответствии с требованиями действующего законодательства и организационно-методических указаний МЧС России и состоит из двух основных частей. В первой части приводятся постановления Правительства РФ, организационно-методические указания МЧС России в области ГО и защиты от ЧС мирного и военного времени.

Во второй части содержатся тексты лекции, рекомендации по планированию, организации и проведению занятий с различными группами населения.

Печатные издания



Переездчиков, И. В. Анализ опасностей промышленных систем человек-машина-среда и основы защиты : учебное пособие для вузов / И. В. Переездчиков. – Москва : Кнорус, 2014. – 781 с.

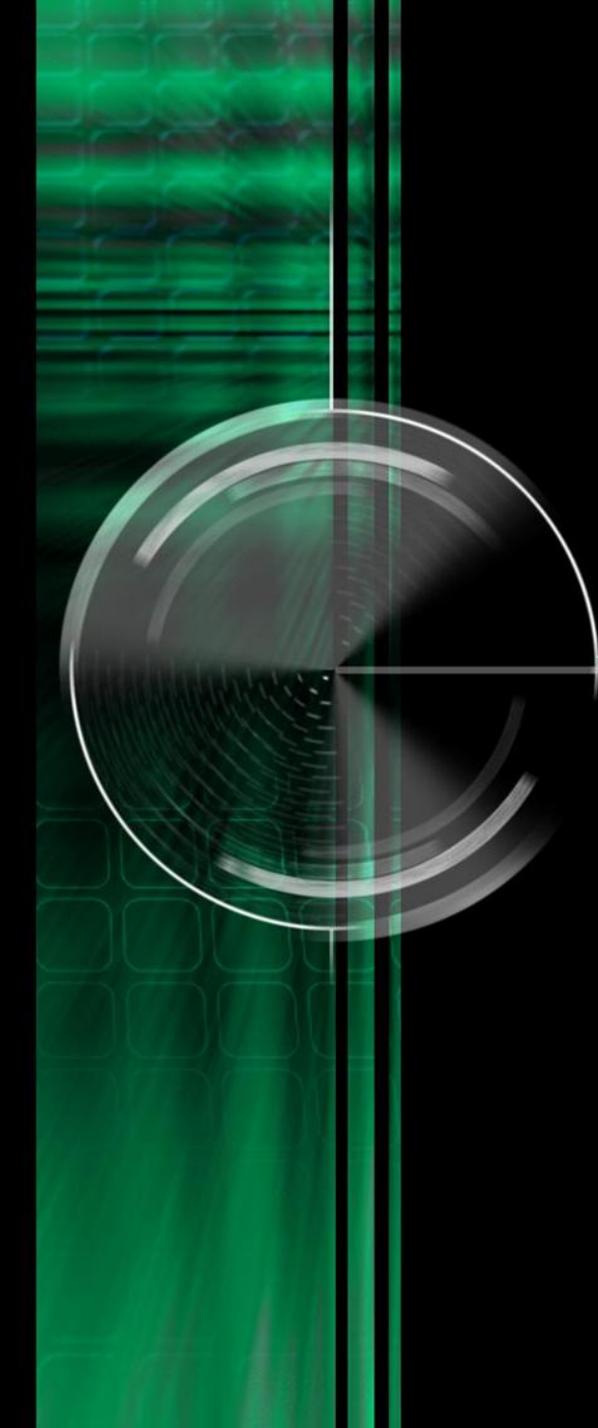
Излагаются основы анализа опасностей и защиты. Даны базовые понятия, математические и системные модели, методы качественного и количественного анализа, физические критерии, алгоритмы и характеристики. Опасности хорошо структурированных систем исследуются на базе теории вероятностей и теории надежности. Исследование риска технических систем, обладающих большой неопределенностью, ведется на основе теории нечетких множеств. Модель защитного устройства как составная часть системы человек — машина — среда методологически обобщает теорию защиты при энергетических воздействиях. Выполненные расчеты и примеры доводят анализ опасностей и основы защиты до уровня практического применения.

Печатные издания



Родионова, О. М. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда : учебник для прикладного бакалавриата / О. М. Родионова, Д. А. Семенов. – Москва : Юрайт, 2017. – 441 с.

Рассматриваются взаимосвязи человека со средой обитания и воздействие негативных факторов окружающей среды на защитные системы организма человека, раскрываются общие понятия промышленной токсикологии, даются представления о профессиональных заболеваниях и рекомендации по оказанию первой помощи. Показаны классификация и экспертиза условий труда, методы оценки условий труда и особенности расследования несчастных случаев на производстве, положения нормативных правовых актов по вопросам охраны труда, структура органов и организаций, осуществляющих надзор и контроль над соблюдением законодательства в области охраны труда.



**Электронные издания
из подписных электронно-
библиотечных систем**

ЭБС ZNANIUM.COM



Микрюков, В. Ю. Безопасность в техносфере : учебник / В. Ю. Микрюков. – Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2019. – 251 с. // Znaniium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znaniium.com/catalog/product/1008973> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены физиологические основы и классификация трудовой деятельности, проанализирован режим труда и отдыха, приведены мероприятия по повышению работоспособности и профилактике утомления, изложены основные сведения о комфортных условиях жизнедеятельности, экобиозащитной технике, антропогенных опасностях и защите от них, обобщены знания по управлению безопасностью жизнедеятельности в техносфере.

ЭБС ZNANIUM.COM



Ветошкин, А. Г. Технология защиты окружающей среды (теоретические основы) : учебное пособие / А. Г. Ветошкин, К. Р. Таранцева; под ред. А. Г. Ветошкина. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 362 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/987751> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены основные направления инженерной защиты окружающей среды, приведены классификации существующих видов загрязнений, их основные характеристики, классификации методов и способов защиты атмосферы, гидросферы, литосферы от химических и физических видов загрязнений, основанные на использовании основных законов природопользования.

ЭБС ZNANIUM.COM



Дмитренко, В. П. Техносферная безопасность: введение в направление образования : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. – Москва : ИНФРА-М, 2020. – 134 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1078342> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии раскрыты основные вопросы программы: общие представления о техносферной безопасности, взаимоотношения человека и биосферы и основные направления обеспечения техносферной безопасности.

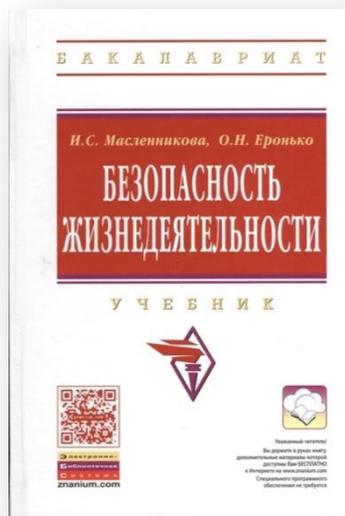
ЭБС ZNANIUM.COM



Каменская, Е. Н. **Безопасность и управление рисками в техносфере : учеб. пособие / Е. Н. Каменская ; Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Издательство ЮФУ, 2018. – 100 с. // Znaniium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039703> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: по подписке.**

В работе ключевыми понятиями являются: идентификация потенциальных техногенных опасностей, количественный и качественный анализ и прогнозирование риска, управление рисками в техносфере. Автором раскрываются основы системного подхода к управлению рисками и особенности моделирования производственных рисков.

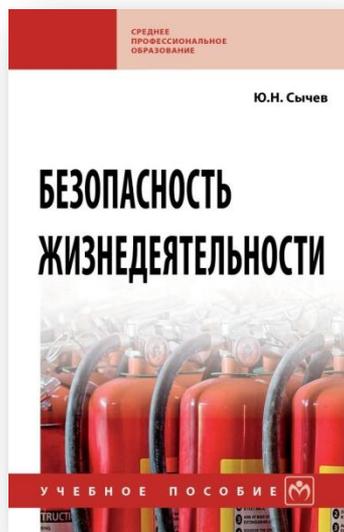
ЭБС ZNANIUM.COM



Масленникова, И. С. Безопасность жизнедеятельности : учебник / И. С. Масленникова, О. Н. Еронько. – Москва : ИНФРА-М, 2018. — 304 с. // Znanium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/952101> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Издание рассматривает безопасность жизнедеятельности как междисциплинарный комплекс знаний, основывающийся на научной концепции в системе «человек – среда обитания – машины – чрезвычайные ситуации». Представлены тенденции изменения экологической обстановки, сопровождающие научно-технический прогресс, и пути предотвращения чрезвычайных ситуаций. Отражены пути повышения устойчивости функционирования производственных объектов с учетом вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций. Изложены требования охраны труда на предприятиях отрасли.

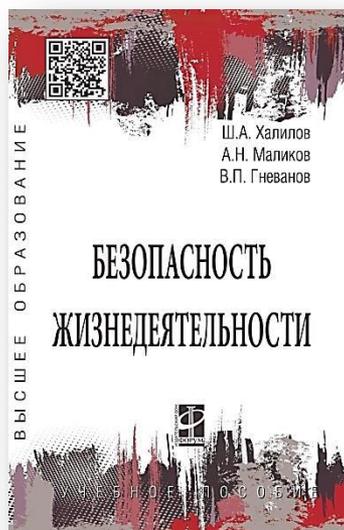
ЭБС ZNANIUM.COM



Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. Н. Сычев. – Москва : ИНФРА-М, 2019. – 204 с. // Znaniium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znaniium.com/catalog/product/977011> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Представленный в учебном пособии материал рекомендуется как инструкции по действиям в чрезвычайных ситуациях для сохранения жизни и здоровья. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Предназначено для изучения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в учебных заведениях высшего образования.

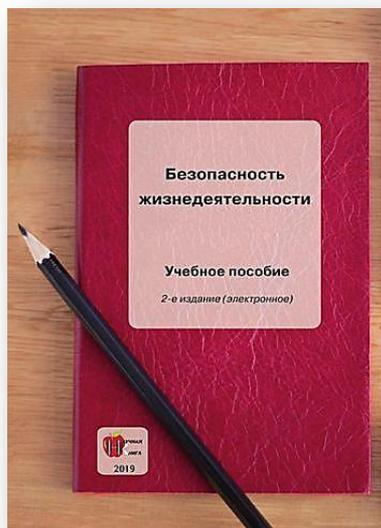
ЭБС ZNANIUM.COM



Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш. А. Халилов, А. Н. Маликов, В. П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. – Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. – 576 с. // Znaniium.com : электронно-библиотечная система. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1052416> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены содержание и сущность, объекты, принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, изложены научные основы взаимодействия элементов системы «человек — среда обитания», природные, антропогенные, техногенные, биолого-социальные, экологические опасности и защита от них, безопасность в чрезвычайных ситуациях, экономическая и информационная безопасность, даны представления об управлении безопасностью и охраной труда, о законодательных и нормативно-правовых актах безопасности жизнедеятельности.

ЭБС IPRbooks



IPR BOOKS

Алексеев, В. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / В. С. Алексеев, О. И. Жидкова, И. В. Ткаченко. – 2-е изд. – Саратов : Научная книга, 2019. – 158 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/81000.html> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Учебное пособие по безопасности жизнедеятельности предназначено для подготовки студентов средних специальных и высших учебных заведений к сдаче экзаменов. Предложенный материал предельно конкретизирован, написан доступным языком и будет незаменимым помощником для тех, кто желает быстро подготовиться к экзамену и успешно его сдать.

ЭБС IPRbooks



IPR BOOKS

Анискин, С. В. Безопасность жизнедеятельности. Ч.1. Оценка безопасности на рабочем месте : учебное пособие / С. В. Анискин. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2019. – 59 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/102508.html> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии изложены теоретические основы и практические способы оценки безопасности на рабочем месте, необходимые для курса лекций и лабораторных работ учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Учебное пособие составлено в соответствии с программой дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и может быть использовано для теоретической и практической подготовки студентов.

ЭБС IPRbooks



IPR BOOKS

Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / О. М. Зиновьева, Б. С. Мاستрюков, А. М. Меркулова [и др.]. – Москва : Издательский Дом МИСиС, 2019. – 176 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. –

<http://www.iprbookshop.ru/98060.html>

URL:

обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

(дата

В учебном пособии приведены методы расчета искусственного освещения производственных помещений; естественной и механической вентиляции; средств защиты от теплового излучения, поражения электрическим током, ионизирующего излучения, шума и вибрации; категорирование помещений по взрывопожарной и пожарной опасности, а также прогнозирование последствий взрыва конденсированных взрывчатых веществ и пожаров.

ЭБС IPRbooks



IPR BOOKS

Пожарная безопасность промпредприятий : справочник / под ред. С. В. Собуря. – 5-е изд. – Москва : ПожКнига, 2021. – 168 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/101338.html> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Справочник включает извлечения из нормативных правовых актов и нормативных документов, содержащих частные требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации зданий, сооружений и строений объектов защиты классов функциональной пожарной опасности Ф5.1. Разработан при помощи электронной библиотеки «Автоматизированная информационно-справочная система нормативных документов по пожарной безопасности (Сборник НСИС ПБ)».

ЭБС IPRbooks



Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. – Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 134 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/96846.html> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии освещены следующие: организационные и методические вопросы сферы охраны труда и техники безопасности; основные понятия производственной санитарии и гигиены труда; формирование и контроль микроклимата производственных помещений; организация освещения рабочих мест и производственных помещений; производственный шум и вибрация; негативное влияние электромагнитного и ионизирующих излучений, а также защита от него.

ЭБС IPRbooks



IPR BOOKS

Соколов, А. Т. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Т. Соколов. – Москва, Саратов : ИНТУИТ, Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 191 с. // IPRbooks : электронно-библиотечная система. – URL: <http://www.iprbookshop.ru/89421.html> (дата обращения: 19.01.2021). – Режим доступа: по подписке.

Представлены следующие темы: человек и среда обитания, основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности в техносфере и биосфере, опасности технических систем, безопасность в чрезвычайных ситуациях, негативные факторы окружающей среды и их влияние на человека, чрезвычайные ситуации мирного и военного времени, гражданская оборона и защита населения, состояния системы «человек-среда обитания», критерии комфортности и безопасности, основы медицинской помощи, управление безопасностью жизнедеятельности, безопасность жизнедеятельности со стороны психологических аспектов, критерии комфортности.

НЭБ eLIBRARY.RU

Буданов, Б. В. Предмет, цели, задачи и содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» / Б. В. Буданов, Д. А. Черненко, Д. Ф. Агакеримов // Научный электронный журнал Меридиан. – 2020. – № 2 (36). – С. 3-5. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41803606> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Вильданов, Д. К. К вопросу о формировании культуры безопасности жизнедеятельности / Д. К. Вильданов, А. В. Ахмадеев, М. С. Баранова // Научный электронный журнал Меридиан. – 2019. – № 15 (33). – С. 15-17. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41579396> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Делигирова, В. В. Проблемы психологии безопасности в техносфере / В. В. Делигирова, Н. Н. Рахимова // Шаг в науку. – 2020. – № 1. – С. 20-24. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42840844> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

НЭБ eLIBRARY.RU

Евстропов, В. М. Общая характеристика техносферы в аспекте техносферной безопасности / В. М. Евстропов // Modern Science. – 2019. – № 11-1. – С. 215-217. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41329794> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Криворотенко, С. Н. Актуальные проблемы обеспечения безопасности жизнедеятельности: компетентностный подход / С. Н. Криворотенко // Евразийское Научное Объединение. – 2019. – № 5-7 (51). – С. 507-509. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38305162> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

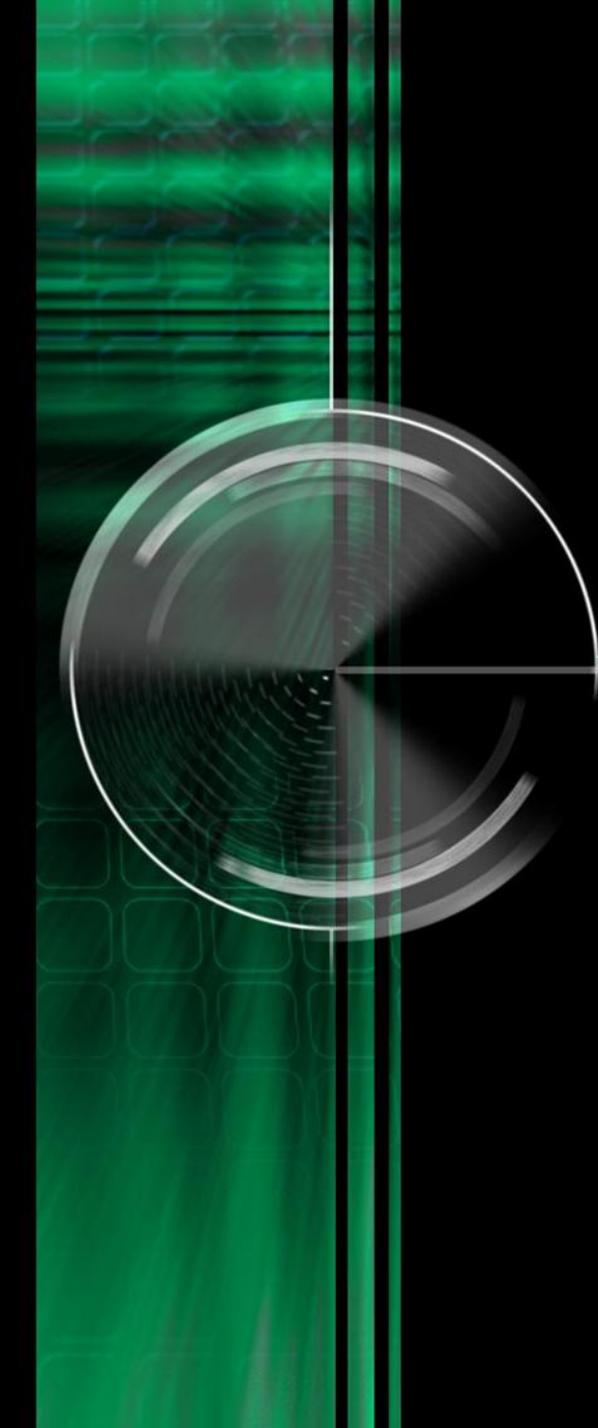
Мишкин, Д. В. К вопросу влияния техносферы на безопасность производственных процессов / Д. В. Мишкин, Н. Ю. Акименко // Новые идеи нового века : материалы международной научной конференции ФАД ТОГУ. -2020. – Т. 3, С. 434-438. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42951169> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

НЭБ eLIBRARY.RU

Морозов, В. И. Медико-психологические аспекты обеспечения безопасности в техносфере / В. И. Морозов // Безопасность как фактор устойчивого развития общества : сборник научных трудов. – Симферополь, 2019. – С. 62-65. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42314053> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

Пучков, В. А. Исследование основных условий и факторов, влияющих на систему безопасности жизнедеятельности населения / В. А. Пучков // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2019. – Т. 220. № 6. – С. 222-243. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41552916> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей

Серёгин, Д. С. О влиянии гигиены труда на повышение безопасности жизнедеятельности в техносфере / Д. С. Серёгин, Л. В. Лукиенко // Технологическое образование : достижения, инновации, перспективы. Материалы XVIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2019. – С. 369-371. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=38178374> (дата обращения: 20.01.2021). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.



Спасибо за внимание!