

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(для выполнения курсовых
и дипломных работ)

2023 г.

ПРИГЛАШАЕМ ВАС ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЛИТЕРАТУРОЙ ИЗ ФОНДА НТБ

(ул. Маяковского,19)

***Уважаемые читатели! Книги,
представленные на данной выставке,
помогут Вам в выполнении расчётов в
курсовых и дипломных работах.***

Проектирование вентиляции



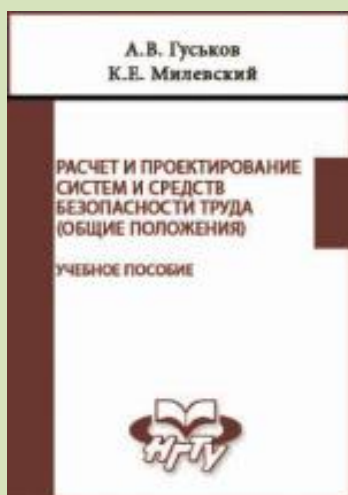
Соколов, А. К. Энергосистемы обеспечения жизнедеятельности : учебное пособие / А. К. Соколов. — Иваново : ИГЭУ, 2021. — 160 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296261> (дата обращения: 10.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие содержит описание влияния энергосистем на условия жизнедеятельности человека, основ нормирования санитарно-эпидемиологических параметров воздуха производственных, жилых и общественных помещений, правил выбора расчетных параметров наружного воздуха, нормативных требований к теплозащитной оболочке зданий, методов определения мощности систем отопления, вентиляции и кондиционирования. Предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность» и 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника». Может использоваться студентами технических специальностей вузов, а также при подготовке и переподготовке лиц, ответственных за обеспечение благоприятных условий жизнедеятельности на предприятиях.

Шамаров, М. В. Проектирование и эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие / М. В. Шамаров, Ю. С. Беззаботов. — Краснодар : КубГТУ, 2021. — 199 с. — ISBN 978-5-8333-1068-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/231593> (дата обращения: 10.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Приведены общие теплофизические и физико-гигиенические обоснования комфортных параметров микроклимата в кондиционируемых и вентилируемых помещениях, расчеты элементов систем, их классификация по основным признакам. Рассмотрены различные методы определения воздухообмена, изложены вопросы обработки воздуха в аппаратах различного типа. Подробно описаны аэродинамические особенности вентиляторов и увязка их работы в сети воздуховодов. Приведены основные сведения по пуску, наладке, испытаниям и эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования.



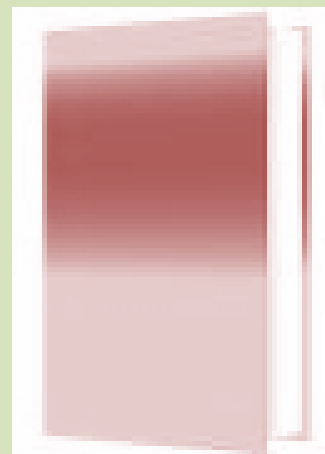
Гуськов, А. В. Расчет и проектирование систем и средств безопасности труда (общие положения) : учебное пособие / Гуськов А. В. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2017. - 87 с. - ISBN 978-5-7782-3317-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/9785778233171.html> (дата обращения: 09.02.2021). - Режим доступа : по подписке.

Учебное пособие подготовлено на кафедре ГДУ для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению 20.04.01

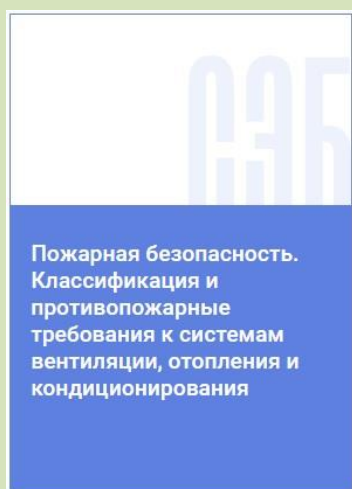
"Техносферная безопасность", профиль "Безопасность технологических процессов и производств". В работе изложены основные понятия системы стандартов безопасности труда, связь качества продукции и производственных процессов с безопасностью и охраной труда. Рассмотрены микроклимат производственных помещений, пожарная безопасность, электробезопасность, взрывобезопасность, экологическая и ультразвуковая безопасность. Авторы благодарят студентку группы МБ-31 факультета ЛА В.С. Рундукову за подготовку рукописи.

Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности : учебное пособие / Я. А. Жилинская, И. С. Глушанкова, М. С. Дьяков, М. В. Висков. — Пермь : ПНИПУ, 2012. — 401 с. — ISBN 978-5-398-00918-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160631> (дата обращения: 09.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии изложены методологические подходы и основные принципы расчетов и проектирования систем



обеспечения безопасности, основы проектирования сооружений для очистки воздуха, сточных вод, переработки техногенных отходов. Изучение данного учебного пособия способствует формированию у студентов навыков применения нормативно-правовой и методической базы, основных технологических разработок при проектировании систем обеспечения экологической безопасности техногенных объектов, разработки проектной документации и грамотного составления заданий на проектирование. Учебное пособие «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности» предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность».



Пожарная безопасность. Классификация и противопожарные требования к системам вентиляции, отопления и кондиционирования : справочник / составители А. Д. Овсянкин. — Пермь : ПНИПУ, 2011. — 300 с. — ISBN 978-5-398-00668-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/160556> (дата обращения: 10.02.2023).

— Режим доступа: для авториз. пользователей. Представлены существующие термины и их определения, классификации, требования пожарной безопасности к системам вентиляции, отопления и кондиционирования, необходимые при их проектировании, в виде извлечений из нормативных документов, а также дан перечень первоочередных необходимых документов по вопросам пожарной безопасности. Предназначено для студентов заочной и дневной форм обучения направления «Техногенная безопасность» по специальностям «Пожарная безопасность» и направления «Строительство» по специальности «Теплогазоснабжение и вентиляция». Издание может быть полезно руководителям предприятий и подразделений, специалистам проектных организаций, преподавателям дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Пожарная безопасность», инженерам по охране труда, ответственным за пожарную безопасность предприятий, студентам других технических специальностей.

697

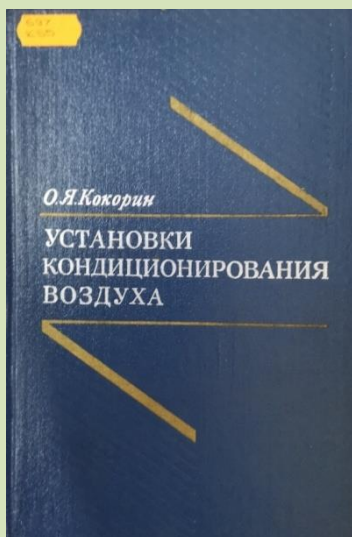
E29

Егиазаров, А. Г.

Изготовление и монтаж систем промышленной вентиляции
/ А. Г. Егиазаров. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Высшая
школа, 1968. – 334 с. ; 22 см. – Текст (визуальный) :
непосредственный.



В книге приведены основные сведения о системах промышленной вентиляции, устройстве и назначении отдельных вентиляционных систем и оборудования. Дана классификация способов вентилирования промышленных помещений и описаны принципы работы естественной и механической вентиляции. Рассмотрено новейшее оборудование вентиляционных систем и систем кондиционирования воздуха. Описаны конструкции станков и механизмов, которые применяют при централизованном изготовлении воздуховодов, фасонных частей вентиляционных установок и отдельных конструктивных деталей.



697

K55

Кокорин, О. Я.

Установки кондиционирования воздуха. Основы расчета и проектирования [Текст] / О. Я. Кокорин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 1978. – 264 с. ; 22 см. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге изложены основы расчета и выбора аппаратов в установках кондиционирования воздуха, предложена классификация систем и установок кондиционирования. Приведены результаты новых исследований процессов тепло- и массообмена при обработке кондиционируемого воздуха и контактных и поверхностных теплообменниках. Рассмотрены конструктивные варианты теплообменных аппаратов и результаты исследования новых аппаратов на базе тепловых трубок. Даны рекомендации по проектированию и применению

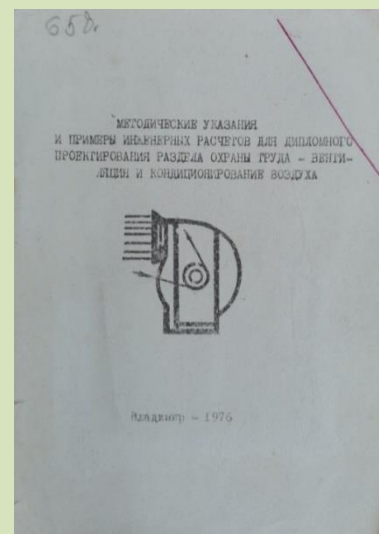
оборудования на основе многолетнего опыта исследования и обобщения результатов эксплуатации.

658.382.3

Б70

Блохина, О. И.

Методические указания и примеры инженерных расчетов для дипломного проектирования раздела охраны труда – вентиляция и кондиционирование воздуха / О. И. Блохина. – Владимир : ВПИ, 1976. – 79 с. ; 20 см. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Проектирование систем защиты от шума



Зарубина, Л. П. Защита зданий, сооружений и конструкций от огня и шума: материалы, технологии, инструменты и оборудование : учебное пособие : [16+] / Л. П. Зарубина. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – 336 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618043> (дата обращения: 10.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-0686-4. – Текст : электронный.

Рассмотрены средства и способы пассивной и активной огнезащиты, описаны огнезащитные покрытия для металлоконструкций, железобетонных конструкций, воздуховодов, деревянных конструкций, кабельных сетей. Даны системы противопожарной и противодымной защиты, пожарной сигнализации, автоматического пожаротушения. Рассмотрены вопросы звукоизоляции производственных, жилых и офисных помещений. Приведены современные материалы для звукоизоляции, шумоизоляции и шумопоглощения. Обобщен и систематизирован многолетний опыт работы ведущих научных, проектных и производственных организаций. Для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, строительством и эксплуатацией зданий и сооружений. Может быть полезно студентам высших учебных заведений, аспирантам, слушателям институтов повышения квалификации строительного, машиностроительного и технологического профилей.



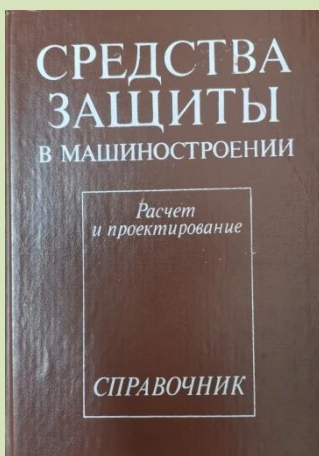
Овсянников, С. Н. Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций зданий : учебное пособие / С. Н. Овсянников. — Томск : ТГАСУ, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-93057-937-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/170459> (дата обращения: 10.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии представлены методы расчета и проектирования звукоизоляции внутренних и наружных ограждающих конструкций зданий. Приводятся примеры расчета стен, перегородок, перекрытий и легких и светопрозрачных ограждающих конструкций, конструктивные приемы усиления звукоизоляции.

Горбунова, Л.Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л.Н. Горбунова, Н.С. Батов ; Сибирский федеральный университет. — Красноярск : Сибирский федеральный университет (СФУ), 2017. — 546 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497194> (дата обращения: 09.02.2021). — Библиогр.: с. 510-511. — ISBN 978-5-7638-3581-6. — Текст : электронный.



Изложены теоретические, организационные вопросы безопасности жизнедеятельности при эксплуатации электронно-вычислительных машин и вычислительных комплексов. Приведены методы и средства защиты от шума, вредных веществ и других факторов систем безопасности с примерами решения конкретных задач и справочные материалы. Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника».



658.382.3

C75

Средства защиты в машиностроении : расчет и проектирование : Справочник / С. В. Белов, А. Ф. Козьяков, О. Ф. Партолин и др.; Под ред. С. В. Белова. - Москва : Машиностроение, 1989. — 368 с : ил ; 23 см. — ISBN 5-217-00407-

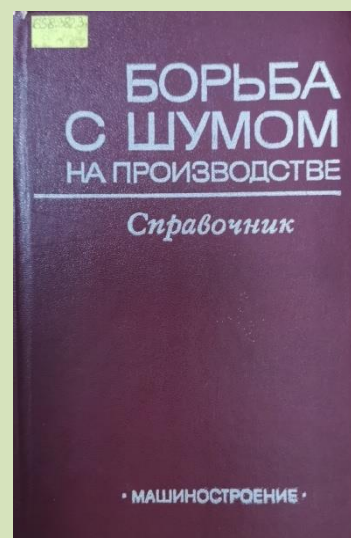
Х. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены нормативные требования безопасности и современные методы оценки опасных производственных факторов, характерных для условий труда в машиностроении. Изложены методика расчета и основы проектирования коллективных средств защиты работающих на машиностроительных предприятиях.

658.382.3

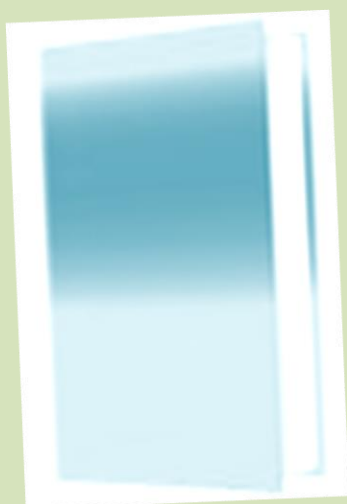
Б84

Борьба с шумом на производстве : справочник / Под ред. Е. Я. Юдина. - Москва : Машиностроение, 1985. – 400 с. : ил. ; 20 см. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Содержит комплекс сведений о защите работающих от шума на производстве. Изложены основы технической акустики и требования к защите от шума. Дана характеристика аэрогидродинамического, механического, электромагнитного и других шумов, приведены их снижения в источнике возникновения. Особое внимание уделено рекомендациям по снижению шума от оборудования, машин. Изложены основные методы и способы борьбы с шумом: звукоизоляция, звукопоглощение, виброизоляция, вибропоглощение и другие, применение средств индивидуальной защиты.

Проектирование виброизоляции



Белова, Т. И. Методическое пособие по дисциплине «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности» : учебно-методическое пособие / Т. И. Белова, Е. М. Агашков. — Брянск : Брянский ГАУ, 2018. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/133075> (дата обращения: 09.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Методическое пособие разработано в соответствии с ФГОС ВО для обучения по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях и предназначено для изучения теоретического материала, проведения практических и самостоятельных работ по дисциплине «Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности» и позволяет реализовать компетенции, представленные в учебном плане. Пособие включает материал собственных научных исследований, проводимых для агропромышленного комплекса, тем самым может быть полезным для широкого круга специалистов, занимающимся вопросами обеспечения безопасности жизнедеятельности на объектах отрасли.

Хисматуллин, Ш. Ш. Защита от вибрации в отраслях промышленности и строительства : учебное пособие / Ш. Ш. Хисматуллин, Г. Г. Хисматуллина, И. В. Ефремов ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2015. – 291 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364829> (дата обращения: 10.02.2023). – Библиогр.: с. 263-266. – ISBN 978-5-7410-1243-7. – Текст : электронный.



Учебное пособие содержит основные сведения о колебаниях и вибрации; полезные свойства вибрации, используемые в технике и технологиях, в разных отраслях производства и строительства; методы снижения виброактивности машин и механизмов; воздействие вибрации на человека; нормирование вибрации на рабочем месте; методы и средства защиты от вибрации.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность и направлено на формирование компетенций по данному направлению, изучающих курс «Снижение вибрации ручных машин».

Для итогового контроля знаний представлены тестовые задания с эталонами ответов и терминология.



658.382.3

A47

Алексеев, С.П.

Борьба с шумом и вибрацией в машиностроении / С. П. Алексеев.
– Москва : Машиностроение, 1970. – 208 с. ; 21 см. – Текст
(визуальный) : непосредственный.

Книга содержит практические рекомендации по снижению шума и уменьшению вибрации на машиностроительных предприятиях. В ней изложены теоретические основы этой проблемы, даны понятия о шуме и вибрации, рассказано об их действии на человека и нормах их предельного уровня. Изложены методы исследования причин шума и вибрации и борьбы с ними. Показаны средства индивидуальной защиты и способы пользования ими.

658.382.3

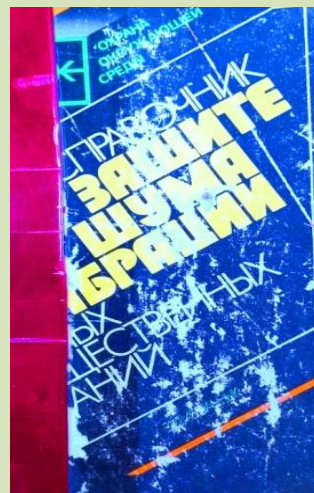
C74

Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий / Под ред. В. И. Заборова. – Киев :

Будивэльник, 1989. – 160 с : ил ; 22 см. – ISBN 5-7705-0162-6. –

Текст (визуальный) : непосредственный.

Содержит основные характеристики архитектурно-планировочных и строительно-акустических средств защиты от шума и вибрации жилых и общественных зданий. Рассмотрены инженерные методы расчета шумового режима, способы снижения уровней шума на всех стадиях проектирования и застройки населенных мест.



Проектирование освещения



Чепегин, И. В. Безопасность жизнедеятельности.

Искусственное освещение производственных помещений : учебно-методическое пособие / И. В. Чепегин, Т. В.

Андряшина. - Казань : КНИТУ, 2020. - 84 с. - ISBN 978-5-7882-2913-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785788229133.html>

(дата обращения: 10.02.2023). - Режим доступа : по подписке.

Приведены основные сведения по устройству электрического освещения производственных помещений, источникам света, системам и способам освещения, нормам освещенности, типам светильников, областям применения и выбору их расположения. Описаны способы выполнения светотехнических расчетов. Даны примеры решения задач с использованием изложенной методики и варианты задач для самостоятельной работы. В приложениях представлены все необходимые справочные материалы. Предназначено для студентов всех специальностей.

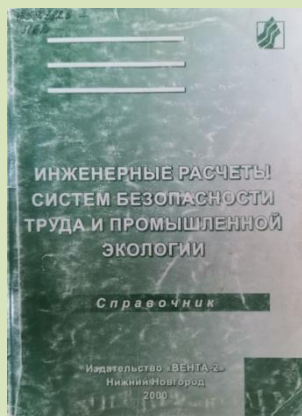
Сибикин, Ю. Д. Основы проектирования электроснабжения промышленных и гражданских зданий : учебник /

Ю. Д. Сибикин. – 6-е изд., перераб. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2016. – 509 с. : схем., табл., ил. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459494> (дата обращения: 10.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4475-8608-9. – DOI 10.23681/459494. – Текст : электронный.



Приведены сведения о системах электроснабжения, даны методические рекомендации по выбору их параметров. Описано электрооборудование электростанций и подстанций, промышленных предприятий и гражданских зданий. Рассмотрена конструкция распределительных устройств, релейной защиты и автоматики. Освещены вопросы электробезопасности.



658.382.3

И62

Инженерные расчеты систем безопасности труда и промышленной экологии : справочник / Под ред. А. Ф.

Борисова. – Нижний Новгород : Вента, 2000. – 256 с. ; 20,5 см. –

ISBN 5-89621-X. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В книге рассматриваются инженерные решения и расчеты, направленные на обеспечение безопасности труда (охраны труда) в промышленности. Обобщаются существенные методы и модели расчетов с единых современных позиций новой области знаний - безопасности жизнедеятельности. Авторы книги имеют опыт в вопросах создания и проектирования систем и средств безопасности труда, промышленной экологии, предупреждения и профилактики чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности.

Проектирование отопления



Сибикин, Ю. Д. Основы проектирования санитарно-технических сетей зданий и сооружений : учебное пособие :

[12+] / Ю. Д. Сибикин. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. – 418 с. : схем., ил., табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602403> (дата обращения: 13.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-4499-2107-9. – Текст : электронный.

Рассмотрены современные устройства систем отопления, вентиляции кондиционирования воздуха, водоснабжения и водоотведения. Даны характеристики отечественных и зарубежных приборов, используемых в этих системах. Описаны методы определения теплотерь через ограждающие конструкции зданий, а также санитарно-гигиенические требования к качеству воздуха и воды, производственных и административных зданий.

Пыжов, В. К. Системы кондиционирования, вентиляции и отопления : учебник : [16+] / В. К. Пыжов, Н. Н. Смирнов ; науч. ред. А. К. Соколов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2019. – 529 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

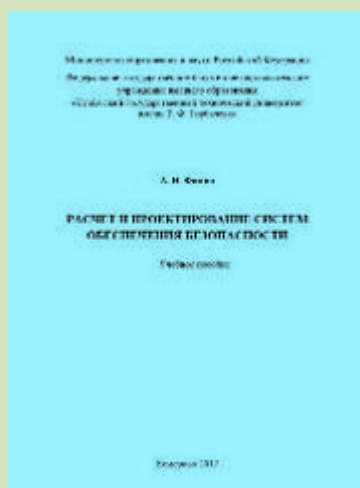


URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=565026> (дата обращения: 13.02.2023). – Библиогр.: с. 406 - 410. – ISBN 978-5-9729-0345-0. – Текст : электронный.

Рассмотрены системы создания технологического и комфортного микроклимата (системы кондиционирования, вентиляции и отопления) с учетом принципов энергосбережения. Большое внимание обращается на обоснованное принятие параметров воздуха в помещениях различного назначения и на теплозащитные свойства ограждающих конструкций этих помещений. Даны рекомендации и примеры выбора оборудования для поддержания необходимого микроклимата с учетом действующих нормативных документов и разработок авторов.

Рекомендуется для студентов энергетических, технологических и строительных специальностей, а также для инженерно-технических работников, занимающихся проектированием, эксплуатацией, реконструкцией и наладкой систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Фомин, А. И. Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности : учебное пособие / А. И. Фомин. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2017. — 254 с. — ISBN 978-5-906969-36-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/105397> (дата обращения: 09.02.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



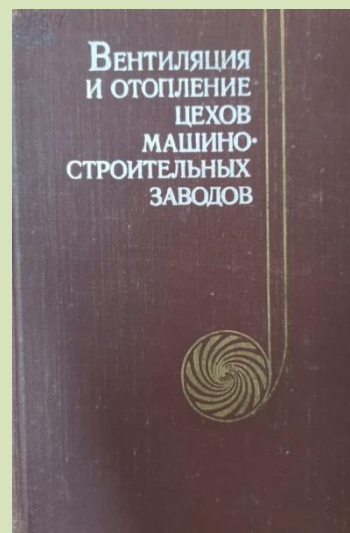
Излагаются основные подходы к расчету и обоснованию принимаемых инженерных проектных решений в сфере обеспечения безопасности производственных процессов, методологические основы расчета и проектирования основных систем обеспечения безопасности

технологических процессов и производств на основе идентификации всех вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса на предприятиях по добыче угля подземным и открытым способами. Предназначено для студентов направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность». Может быть использовано аспирантами, инженерно-техническими работниками предприятий, преподавателями вузов, слушателями курсов повышения квалификации.

697

B29

Вентиляция и отопление цехов машиностроительных заводов. - Москва : Машиностроение, 1978. – 272 с. ; 22 см. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В книге освещены вопросы вентиляции и отопления основных цехов машиностроительных заводов. Изложены научные основы и методы расчета вентиляции и отопления производственных помещений, вопросы рассеивания вентиляционных выбросов в атмосфере. Рассмотрены принципиальные и конструктивные решения обобщенной и местной вентиляции применительно к основным цехам заводов машиностроения, а также проблемы вентиляции и отопления крупных блокированных цехов. Описаны способы автоматизации отопительно-вентиляционных систем.

[Проектирование теплозащитных экранов](#)



Петров, В.В. Комплексные системы безопасности современного города : учебное пособие / В.В. Петров, В.В. Коробкин, А.Б. Сивенко ; Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2017. – 158 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499967> (дата обращения: 09.02.2021). – Библиогр.: с. 136-144. – ISBN 978-5-9275-2587-4. – Текст : электронный.

В учебном пособии рассматриваются требования к АПК "Безопасный город", отдельным интегрированным системам, производственной безопасности, а также ряд современных разработок в области современных способов огнезащиты строительных материалов и технических систем раннего обнаружения пожара в помещениях.

Учебное пособие предназначено для подготовки магистров и бакалавров по направлению «Техносферная безопасность». Может быть полезно специалистам и аспирантам, разрабатывающим комплексные системы безопасности.

Беляев, В. С. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ТЕПЛОЗАЩИТА

ЗДАНИЙ / Беляев В. С. , Граник Ю. Г. , Матросов Ю. А. -

Москва : Издательство АСВ, 2016. - 400 с. - ISBN 978-5-93093-

838-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :

[сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930938388.html> (дата

обращения: 13.02.2023). - Режим доступа : по подписке.

Рассмотрены аспекты энергоэффективности и тепловой защиты гражданских зданий, а также здания с эффективным использованием тепловой энергии, представлены современные методы теплотехнических расчетов, теплоэффективные ограждающие конструкции, нетрадиционные средства экономии тепловой энергии, методы улучшения теплового и воздушного режимов помещений. Даны технические решения систем воздушно-лучистого отопления, утилизации тепла уходящего воздуха, наружных стен, совмещенных с вентиляционными устройствами, гелиоустановок, тепловых насосов, ветряных двигателей. Рассмотрены особенности проектирования энергоэкономичных новых и эксплуатируемых жилых зданий, включая архитектурные и объемно-планировочные решения. Отдельная глава посвящена учету влияния воздухообмена на тепловой и воздушный режимы здания. Приведены новые данные по методам теплотехнических расчетов в соответствии с современными нормативными требованиями, в том числе примеры расчетов влажностного режима наружных стен с вентилируемым воздушным зазором. Использование учебного пособия позволит правильно и более оперативно выбрать

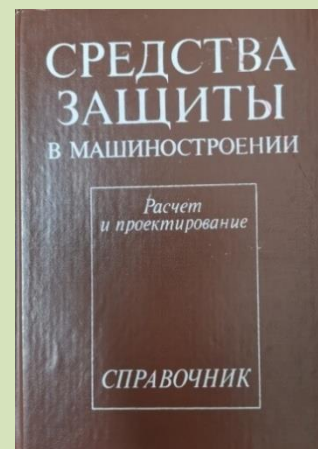


техническое решение, имеющее высокую степень энергоэффективности и теплозащиты.

658.382.3

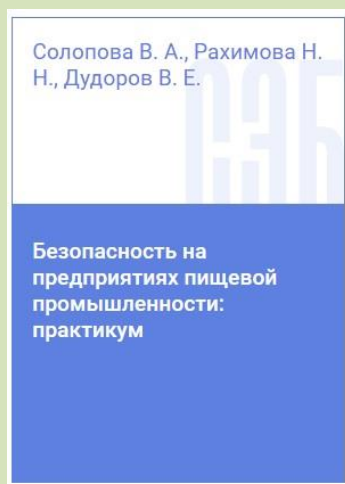
C75

Средства защиты в машиностроении : расчет и проектирование : Справочник / С. В. Белов, А. Ф. Козьяков, О. Ф. Партолин и др.; Под ред. С. В. Белова. - Москва : Машиностроение, 1989. – 368 с : ил ; 23 см. – ISBN 5-217-00407-X. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Приведены нормативные требования безопасности и современные методы оценки опасных производственных факторов, характерных для условий труда в машиностроении. Изложены методика расчета и основы проектирования коллективных средств защиты работающих на машиностроительных предприятиях.

Проектирование заземления



Солопова, В. А. Безопасность на предприятиях пищевой промышленности: практикум : учебное пособие / В. А. Солопова, Н. Н. Рахимова, В. Е. Дудоров. — Оренбург : ОГУ, 2020. — 155 с. — ISBN 978-5-7410-2442-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/293783> (дата обращения: 13.02.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В практикуме представлены задания для расчетов на практических занятиях при изучении дисциплины «Безопасность в пищевой промышленности». В практикуме собраны расчеты защиты от опасных и вредных факторов, действующих на работников пищевых предприятий. Практикум предназначен для обучающихся по образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.



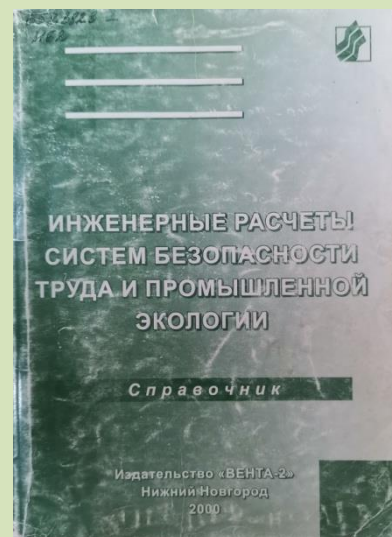
Худяков, Ю. Г. Управление опасностями производственной среды / Худяков Ю. Г. , Николайкин Н. И. , Андрусов В. Э. - Москва : Проспект, 2017. - 128 с. - ISBN 978-5-392-25304-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392253043.html> (дата обращения: 09.02.2021). - Режим доступа : по подписке.

В книге рассматриваются вопросы поддержки принятия решений при организации производственных процессов технического обслуживания техники (на примере авиатехники) для снижения негативного воздействия опасности факторов производственной среды путем разработки алгоритма и методики действий системы управления производством на предприятиях. Полученные результаты могут быть использованы в управленческой деятельности организаций любых видов производства и транспорта различных отраслей экономики. Монография предназначена для широкого круга специалистов, интересующихся вопросами обеспечения производственной безопасности и оптимизации управления охраной труда на предприятии.

658.382.3

И62

Инженерные расчеты систем безопасности труда и промышленной экологии : справочник / Под ред. А. Ф. Борисова. – Нижний Новгород : Вента, 2000. – 256 с. ; 20,5 см. – ISBN 5-89621-X. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В книге рассматриваются инженерные решения и расчеты, направленные на обеспечение безопасности труда (охраны труда) в промышленности. Обобщаются существенные методы и модели расчетов с единых современных позиций новой области знаний- безопасности жизнедеятельности. Авторы книги имеют опыт в вопросах создания и проектирования систем и средств безопасности труда, промышленной экологии, предупреждения и профилактики чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности.

Литература по общим вопросам



Бурашников, Ю. М. Производственная безопасность на предприятиях пищевых производств : учебник /

Ю. М. Бурашников, А. С. Максимов, В. Н. Сысоев. – 3-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 520 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684282> (дата обращения: 13.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-04369-7. – Текст : электронный.

В учебнике последовательно раскрываются основы безопасности производственных процессов и оборудования, электробезопасности, безопасности эксплуатации сосудов, работающих под давлением, компрессорных и котельных установок, безопасности эксплуатации подъемно-транспортных машин, взрывной и пожарной безопасности.

Ветошкин, А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности : учебное пособие : в 2 частях : [12+] / А. Г. Ветошкин. – 2-е изд. – Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. – Часть 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности. – 472 с. : ил., табл., схем. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618271> (дата обращения: 13.02.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9729-

0680-2 (Ч. 1). - ISBN 978-5-9729-0679-6. – Текст : электронный.



Освещены основные нормативно-правовые и практические аспекты обеспечения безопасности жизнедеятельности в техносфере и окружающей среде. Приведены организационно-управленческие и инженерно-технические решения в области техносферной, экологической и промышленной безопасности, показаны методы обеспечения защиты в чрезвычайных ситуациях, методы и средства инженерной экологии, методы оценки, анализа и расчета допустимых и оптимальных параметров

окружающей и производственной среды. Даны подробные решения типовых задач, контрольные вопросы и задания для самостоятельной работы. Для студентов вузов и колледжей технических направлений подготовки. Может быть использовано при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» студентами других направлений подготовки.

Каледина, Н. О. Производственная безопасность : основы производственной безопасности : практикум / Каледина Н. О. - Москва : МИСиС, 2017. - 76 с. - ISBN 978-5-906846-27-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906846273.html> (дата обращения: 09.02.2021). - Режим доступа : по подписке.



Практикум по дисциплине "Производственная безопасность" включает теоретические сведения, необходимые для выполнения практических занятий и самостоятельной работы студентов, примеры решения задач, варианты расчетов и заданий, а также перечень контрольных вопросов для самоподготовки. Для решения задач приведен список основной и дополнительной литературы. Предназначен для практических занятий с преподавателем и самостоятельной работы студентов, обучающихся по специальности 21.05.04 "Горное дело", специализации "Технологическая безопасность и горноспасательное дело".



Солопова, В.А. Охрана труда на предприятии : учебное пособие / В.А. Солопова ; Оренбургский государственный университет. – Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2017. – 126 с. : табл., ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813> (дата обращения: 09.02.2021). – библиогр. в кн. – ISBN 978-5-7410-1686-2. – Текст : электронный.

В учебном пособии рассмотрены предмет и задачи дисциплины «Охрана труда на предприятии», даются ее основные понятия и терминология.

Правовые и организационные основы охраны труда, система управления охраной труда на предприятии и проведение работы по охране труда – основные темы учебного пособия. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по программам высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.

Васильев, А.Д. Охрана и безопасность труда : практическое пособие / А.Д. Васильев. – Москва : Лаборатория книги, 2012. – 199 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140314> (дата обращения: 09.02.2021). – ISBN 978-5-504-00892-9. – Текст : электронный.



При установлении предварительного диагноза – острое профессиональное заболевание (отравление) – учреждение здравоохранения, в которое обратился или поступил работник, обязано в течение суток направить экстренное извещение о профессиональном заболевании работника в центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора, осуществляющий надзор за организацией или объектом, на котором произошел случай профессионального заболевания, а также работодателю.



658.382.3

БЗ9

Безопасность производственных процессов. Справочник / Под общ. ред. С. В. Белова. – Москва : Машиностроение, 1985. – 448 с. : ил. ; 20 см. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Приведены характеристики опасных и вредных производственных факторов для наиболее распространенных в машиностроении производственных процессов. Даны рекомендации по методам ограничения действия вредных и исключению воздействия на работающих опасных факторах, основанные на

требованиях системы стандартов безопасности труда. Рассмотрены основные вопросы охраны окружающей среды, связанные с проведением производственных процессов.

658.382.3

Б40

Безопасность труда в промышленности. Справочник / К. Н.

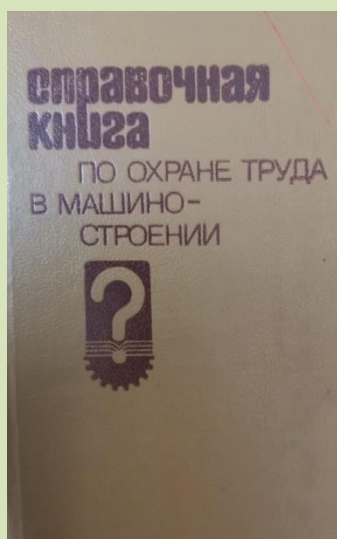
Ткачук, П. Я. Галушко, Р. В. Сабарно и др. – Киев : Техника,

1982. – 231 с. : ил. ; 21,5 см. – Текст (визуальный) :

непосредственный.



В справочнике содержатся необходимые сведения об опасных и вредных производственных факторах, а также основные методы и средства обеспечения безопасности труда на промышленных предприятиях. Описаны физические и биологические характеристики опасных и вредных факторов, принцип их нормирования и расчета, методики исследования количественных и качественных характеристик отдельных опасных и вредных факторов. Приведены нормативные требования, методы и средства организационно - технического характера, с помощью которых возможно обеспечение безопасности труда, методики расчета и определения эффективности защитных средств.



658.382.3

С74

Справочная книга по охране труда в машиностроении / Под

ред. О. Н. Русака. – Ленинград : Машиностроение, 1989. – 541 с.

: ил ; 20,5 см. – ISBN 5-217-00415-0. – Текст (визуальный) :

непосредственный.

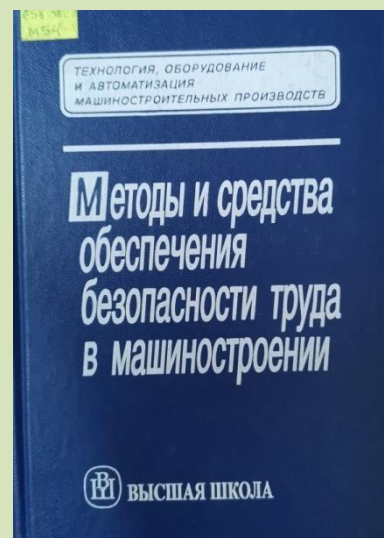
В справочной книге изложены принципы обеспечения безопасности труда. Даны классификация и перечень опасных и вредных производственных факторов. Указан характер их влияния на организм человека. Дана методика исследования, расчета и нормирования количественных и

качественных характеристик этих факторов. Описаны методы и средства защиты, способы расчета их эффективности.

658.382.3

M54

Методы и средства обеспечения безопасности труда в машиностроении : учебник / Под ред. Ю. М. Соломенцева. – М. : Высшая школа, 2000. – 326 с. : ил. – ISBN 5-06-003862-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.

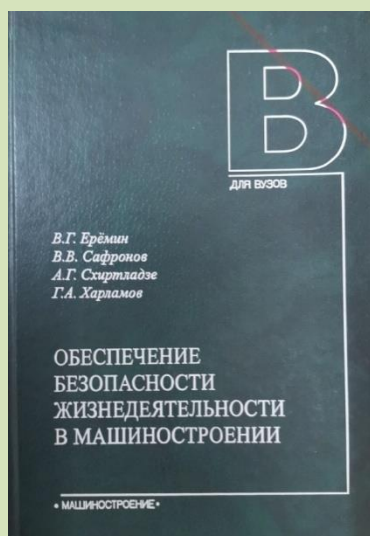


В учебнике систематизированы современные нормативные материалы, рекомендации, принципы, методы и средства охраны труда машиностроительного предприятия. Кроме правовых и организационных основ охраны труда, изложены методы обеспечения безопасности труда, защиты работающих от вредных производственных факторов. Рассмотрено проведение аттестации и сертификации рабочих мест по условиям труда; включены материалы для проведения деловых игр по организации охраны труда, нормативно - правовые акты, нормативно - техническая документация по охране труда.

658.382.3

O-13

Обеспечение безопасности жизнедеятельности в машиностроении : учебное пособие для вузов / В. Г. Еремин [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Машиностроение, 2002. – 400 с. : ил ; 20 см. – ISBN 5-217-0003137-9. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В учебном пособии рассмотрены современные принципы, методы и средства, правовые и организационные основы охраны труда в машиностроении. Изложены способы обеспечения безопасности труда работников в повседневных и чрезвычайных ситуациях, методы и средства обеспечения

нормируемых гигиенических и эргономических характеристик производственной среды промышленного предприятия.

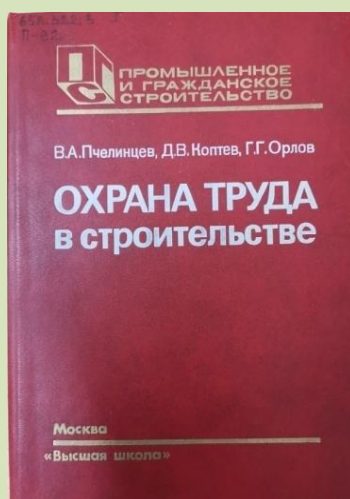
658.382.3

Б40

Безопасность производственных процессов на предприятиях машиностроения : учебное пособие для вузов / В. В. Сафронов, А. Г. Схиртладзе, Г. А. Харламов, В. Г. Еремин ; Под ред. Г. А. Харламова. – Москва : Новое знание, 2006. – 461 с. ; 20 см. – ISBN 5-94735-099-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Рассмотрены современные принципы, методы и средства, а также организационно-правовые основы охраны труда на предприятиях машиностроения. Материал изложен с учетом новейших нормативных правовых требований. Особое внимание уделено защите персонала предприятий и населения от экологических негативных факторов и чрезвычайных ситуаций.



658.382.3

П92

Пчелинцев, В.А.

Охрана труда в строительстве : Учебник для строит. вузов / В. А. Пчелинцев. – Москва : Высшая школа, 1991. – 272 с. : ил. ; 24 см. – ISBN 5-06-002031-2. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В соответствии с новой программой курса в книге излагаются вопросы охраны труда при выполнении различных видов строительно-монтажных работ. Рассмотрены нормативные акты и правила по охране труда. Освещена актуальная проблема – охрана окружающей среды в процессе производства строительных работ.

658.382.3

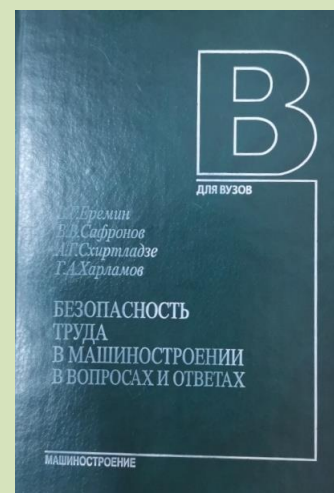
Б 40

Безопасность труда в машиностроении в вопросах и ответах / В. Г. Еремин, В.В.Сафронов, А. Г. Схиртладзе, Г. А.

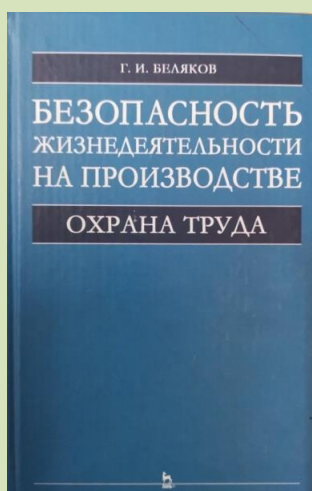
Харламов ; под ред. Г. А. Харламова. – Москва :

Машиностроение, 2004. – 192 с. ; 20,5 см. – ISBN 5-217-03232-

4. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Раскрыты требования , нормы и правила охраны труда применительно к отрасли машиностроения. Материалы книги подобраны с учетом современной нормативно-правовой базы охраны труда по обеспечению безопасных и здоровых условий труда, требований ГОСТ 12. 4. 004-90.



658.382.3

Б 44

Беляков, Г. И.

Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда) : учебник для вузов / Г. И. Беляков. – Санкт-Петербург. : Лань, 2006. – 512 с. – ISBN 5-81114-0688-6. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассматриваются такие вопросы, как регулирование взаимоотношений государства, работодателей и работников в сфере охраны труда; охрана труда в коллективных и трудовых договорах, соглашениях; возмещение вреда пострадавшим, досрочное пенсионное обеспечение, защита и самозащита работниками своих прав; основные приказы, перечни работ, журналы и другие документы по охране труда, которые необходимо разрабатывать и иметь на предприятиях. Значительно расширены разделы "Производственная санитария", "Техника безопасности", "Пожарная безопасность". Изложены: организация работ в электроустановках, требования к электротехническому персоналу, группы электробезопасности; безопасность ремонта техники, строительного-монтажных работ, заготовки леса, автозаправочных комплексов, работ в животноводстве, растениеводстве, с компьютерами, радиационная

безопасность, организация противопожарного режима на предприятиях, противопожарные инструктажи, расследование, учет пожаров и другое.

697

П 83

Протасевич, А. М.

Энергосбережение в системах теплогазоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха : учебное пособие для вузов / А. М. Протасевич. – Москва ; Минск : ИНФРА-М ; Новое знание, 2013. – 286 с. : ил ; 20 см. – (Высшее образование: Бакалавриат). – ISBN 978-985-475-491-8 (Новое знание). – ISBN 978-5-16-005515-2(ИНФРА-М) : 419,87. – Текст (визуальный) : непосредственный.



Рассмотрены вопросы рационального использования тепловой энергии в системах теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха промышленных и гражданских зданий. Представлены современные инженерные решения по утилизации теплоты вторичных энергетических ресурсов, конструкции, принципиальные схемы и термодинамические особенности использования утилизационного оборудования и теплонасосных установок. Приведены примеры из опыта отечественной и мировой практики. Отдельные главы посвящены использованию нетрадиционных возобновляемых источников энергии в системах ОВК, а также особенностям систем ОВК энергоэффективных и высотных зданий.



658.382.3

К 24

Карнаух, Н. Н.

Охрана труда : учебник для бакалавров / Н. Н. Карнаух. – Москва : Юрайт, 2013. – 380 с. : ил. ; 20 см. – ISBN 978-5-9916-2604. – Текст (визуальный) : непосредственный.

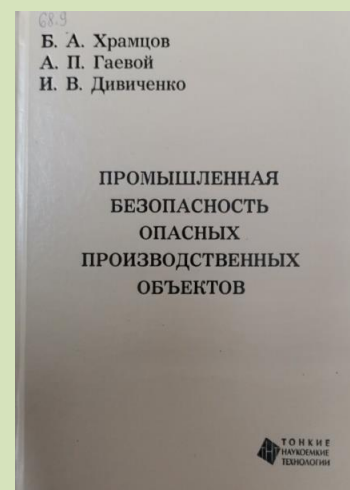
Учебник разработан на основе российского законодательства в соответствии с требованиями Министерства образования и науки Российской Федерации. В нем содержатся учебно-методические материалы, учитывающие опыт российских организаций в области охраны труда.

68.9

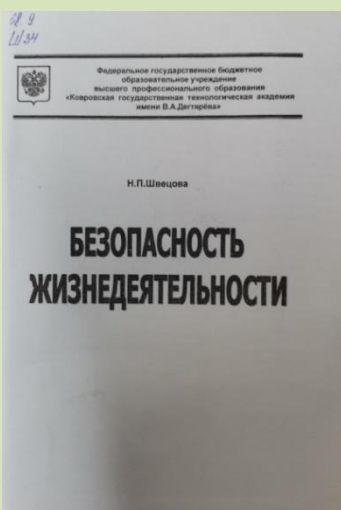
X 88

Храмцов, Б. А.

Промышленная безопасность опасных производственных объектов : учебное пособие / Б. А. Храмцов, А. П. Гаевой, И. В. Дивиченко. – Старый Оскол : ТНТ, 2015. – 276 с. ; 20,5 см. – ISBN 978-5-94178-233-8. – Текст (визуальный) : непосредственный.



В учебном пособии рассмотрены основные положения Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», содержатся характеристики важнейших положений каждой статьи с учётом ссылок на корреспондирующие законы и иные нормативные правовые акты. Определены права и обязанности руководителей и других работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, установлены права должностных лиц федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного в области промышленной безопасности.



68.9

Ш 34

Швецова, Н. П.

Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Н. П. Швецова. – Ковров : КГТА, 2011. – 120 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

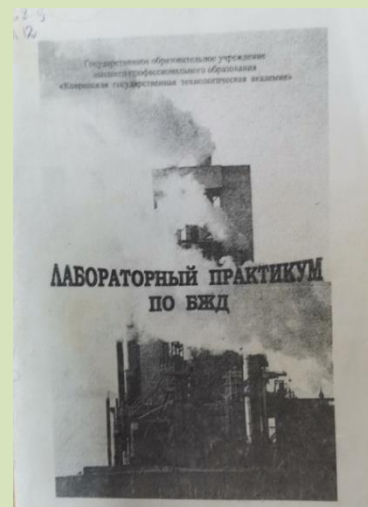
Учебное пособие содержит изложенный в систематизированном

виде теоретический материал по безопасности жизнедеятельности, основные понятия и терминологии безопасности труда, правовые, нормативные основы безопасности труда, классификацию чрезвычайных ситуаций.

68.9

Л12

Лабораторный практикум по БЖД : методические указания к лабораторным работам / Сост. А. С. Ларионов, В. М. Тарасова. – Ковров : КГТА, 2003. – 100 с. ; 20,5 см. – Текст (визуальный) : непосредственный.



НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ФГБОУ ВО «КГТА ИМ. ДЕГТЯРЕВА»

Телефон: 8(49232) 6-96-00, доб. 126

Адрес эл. почты: [ntb @ dksta.ru](mailto:ntb@dksta.ru)

Страница НТБ на официальном сайте «КГТА им. В.А. Дегтярева»:
<https://dksta.ru/biblio>

ВКонтакте: <https://vk.com/b.kgta>

Виртуальную выставку подготовила зав. отделом СБРККА Агаева М.В.

13.02.2023г.

При создании виртуальной выставки использовались материалы из свободного доступа сети Интернет.