

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Автомобильно-дорожный факультет

Выпуск 2



Библиографический указатель

Санкт-Петербург

2021

Содержание

Предисловие.....	3
Кафедра Наземных транспортно-технологических машин.....	4
Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств.....	16
Кафедра Техносферной безопасности.....	19
Кафедра Транспортных систем.....	30
Кафедра Физического воспитания.....	31
Именной указатель.....	37

Предисловие

Библиографический указатель имеет целью представить учебные и научные электронные издания по наземным транспортно-технологическим машинам, по эксплуатационной надежности машин, техносферной безопасности, физической культуре в вузе, поступившие во 2-м квартале 2021 года в НТБ СПбГАСУ.

Сведения о поступивших изданиях расположены в разделах соответствующих названиям кафедр Автомобильно-дорожного факультета, стоящих в алфавитном порядке, и содержат библиографическую запись.

Библиографическое описание снабжено аннотацией. Во всех документах полный текст доступен в сети интернет зарегистрированным пользователям, представлена ссылка на источник. В библиографическое описание включена информация о содержании публикации и направлениях подготовки обучающихся, для которых предназначено издание. Нумерация библиографических записей сплошная.

Справочный аппарат включает предисловие (от составителей) и именной указатель. Именной указатель представляет ФИО авторов изданий, включенных в указатель, и ссылки на номера библиографических записей основного указателя.

Издание адресовано преподавателям Автомобильно-дорожного факультета и обучающимся СПбГАСУ по направлениям подготовки 15.00.00 «Машиностроение», 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство», 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

Библиографический указатель подготовлен в соответствии с ГОСТом Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Рекомендации по работе с указателем:

Для работы с интересующим изданием, Вам необходимо войти в указанную в описании ЭБС под своим логином и паролем, полученным при регистрации.

Инструкция по регистрации в ЭБС находится на странице научно-технической библиотеки **«Помощь и обучающие материалы»**.

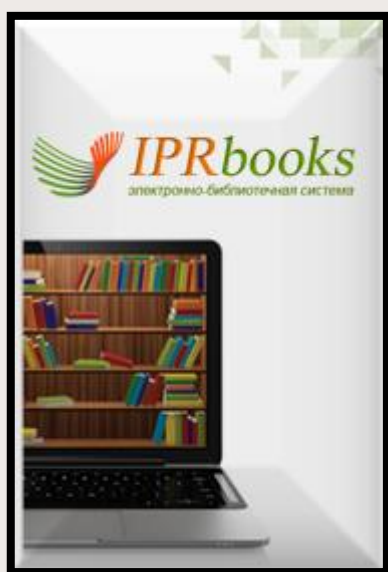
Путеводители по работе в ЭБС размещены в разделе **«Лицензионные электронные библиотечные системы»**.

После входа в ЭБС следует найти издание по автору и /или заглавию, или открыть ссылку в описании, удерживая клавишу Ctrl, и перейти к изданию.

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

1. Автомобильные краны. Конструкция и расчет : учебное пособие / Ю. И. Калинин, Ю. Ф. Устинов, В. А. Жулай, В. А. Муравьев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 159 с. — ISBN 978-5-4497-1061-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108275.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии рассмотрены конструкция и механизмы современных автокранов, представлена общая характеристика гидропривода автомобильных кранов. Приведены методики общего расчета автомобильных кранов, расчета механизмов с гидроприводом и элементов несущей металлоконструкции. Учебное пособие может быть использовано при изучении дисциплин «Подъемно-транспортные машины и оборудование» (направление подготовки 23.03.02 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), «Грузоподъемные машины» (направление подготовки 23.03.03 «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования»), «Грузоподъемные машины и оборудование» (специальность 23.05.01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»).

2. Акулова, А. А. Основы конструкции автомобилей : учебное пособие / А. А. Акулова, Ю. Н. Строганов ; под редакцией Ю. Н. Строганова. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2017. — 168 с. — ISBN 978-5-7996-2127-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106748.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

К содержанию

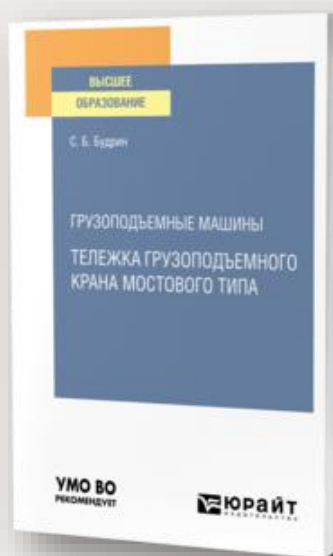


В издании приведен материал для студентов технических специальностей всех форм обучения в рамках освоения курса «Конструкция автомобилей». Первая часть издания содержит основные сведения об автомобилях и общие требования, предъявляемые к ним. Текст основной части разделен на главы по описываемым узлам автомобиля с пояснением принципа работы, рассмотрением устройства существующих конструкций и указанием вектора развития описываемых частей. Для узлов и агрегатов приведены общепринятые

классификации с указанием преимуществ и недостатков различных типов конструкций. Целью книги является ознакомление читателя с основами конструкции современного автомобиля для последующего более глубокого изучения в узкоспециализированных изданиях.

3. Будрин, С. Б. Грузоподъемные машины: тележка грузоподъемного крана мостового типа : учебное пособие для вузов / С. Б. Будрин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14588-5. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477966> (дата обращения: 06.07.2021).

Полный текст: ЭБС «ЮРАЙТ»



конструкции в документах учебного проекта.

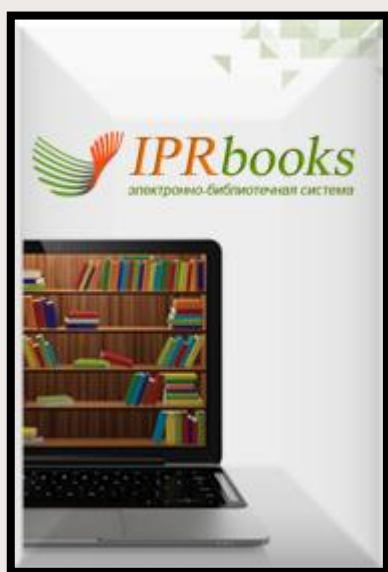
Приведены порядок выполнения предварительных и проверочных расчетов, расчетные зависимости, рекомендации по назначению и выбору основных параметров тележки грузоподъемного крана мостового типа и все необходимые справочные и нормативные материалы. Рассмотрен пример определения параметров тележки с рекомендациями и подробным описанием компоновки сборочных единиц в единую конструкцию. Приведены сведения по оснащению тележки устройствами безопасности и указания по отражению этой части

К содержанию

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для студентов технических специальностей, изучающих дисциплины «Грузоподъемные машины», «Подъемно-транспортные машины», «Перегрузочное оборудование портов» и выполняющих курсовые проекты, и расчетно-графические работы по этим дисциплинам.

4. Геращенко, В. Н. Машины дорожного и коммунального хозяйства : учебно-методическое пособие / В. Н. Геращенко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 66 с. — ISBN 978-5-4497-1123-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108301.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

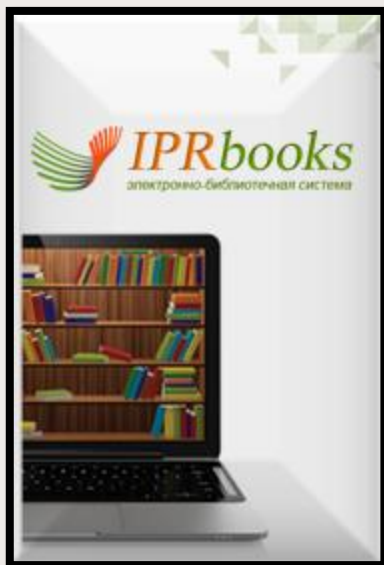
Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебно-методическом пособии содержатся практические занятия по изучению устройства и принципов работы машин дорожного и коммунального хозяйства, их технических характеристик. Рассмотрены особенности проведения прочностных и кинематических расчетов деталей машин и механизмов, а также определения производительностей рассматриваемых машин. Учебно-методическое пособие предназначено для изучения дисциплин «Строительные и дорожные машины» (направление подготовки 23.03.02 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»), «Машины коммунального хозяйства», «Строительные и дорожные машины и оборудование» (специальность 23.05.01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»).

5. Геращенко, В. Н. Организационная работа инженерно-технических работников на производстве : учебное пособие / В. Н. Геращенко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 145 с. — ISBN 978-5-4497-1150-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108314.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

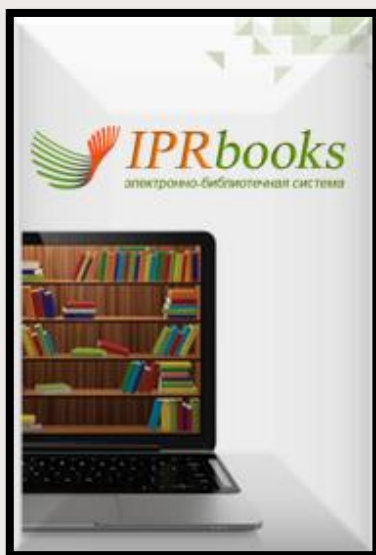
Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии рассмотрены основы научно-технического прогресса, научной организации труда и их влияние на производство. Изложены особенности физического и умственного труда, описаны стили руководства и их классификация. Приведены схемы организации производства и управления им, даны общие понятия процессов разделения и кооперации труда. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», изучающих дисциплину «Организационная работа ИТР на производстве».

- б. Грузоподъемные машины. Расчет автомобильного крана : учебно-методическое пособие / Ю. И. Калинин, В. А. Муравьев, А. В. Ульянов, М. В. Нифантов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-4497-1105-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108291.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебно-методическом пособии содержится описание конструкции автомобильного крана, приведены примеры общего расчета и расчета механизмов и элементов металлоконструкции автомобильного крана. Рассмотрены правила безопасной эксплуатации подъемных сооружений. Учебно-методическое пособие предназначено для изучения дисциплин «Подъемно-транспортные машины и оборудование» (направление подготовки 23.03.02 «Подъемно-транспортные, строительные,

К содержанию

дорожные машины и оборудование»), «Грузоподъемные машины» (направление подготовки 23.03.03 «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования»), «Грузоподъемные машины и оборудование» (специальность 23.05.01 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»).

7. Детали машин. Курсовое проектирование : учебное пособие для вузов / Е. В. Брюховецкая, О. В. Конищева, М. В. Брунгардт, А. Н. Щепин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 152 с. — ISBN 978-5-8114-8359-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175495> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Учебное пособие содержит основные теоретические положения, порядок расчёта и пример выполнения курсового проекта по курсу «Детали машин». Предназначено для студентов, обучающихся по программам бакалавриата направлений «Машиностроение», «Технологические машины и оборудование», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Материаловедение и технологии материалов», «Наземные транспортно-технологические комплексы».

8. Жулай, В. А. Детали машин : учебное пособие / В. А. Жулай. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 237 с. — ISBN 978-5-4497-1106-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108292.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

В учебном пособии приведены общие сведения о деталях машин и истории их развития, изложены основы теории, расчета и конструирования деталей и сборочных единиц (узлов) общего назначения, используемых в транспортно-технологических машинах

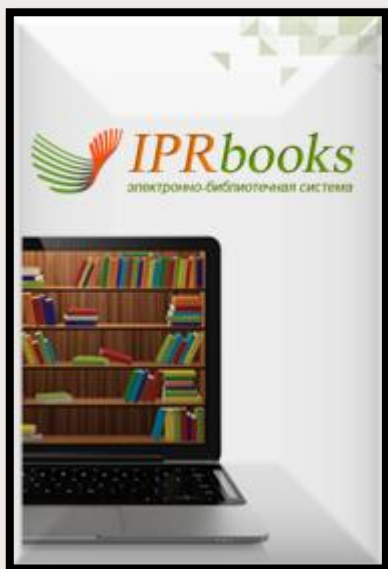
К содержанию



и комплексах. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплин «Детали машин», «Детали машин и основы конструирования».

9. Жулай, В. А. Машины для механической сортировки строительных материалов. Конструкции и расчеты : учебное пособие / В. А. Жулай, Л. Х. Шарипов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-4497-1122-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108300.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



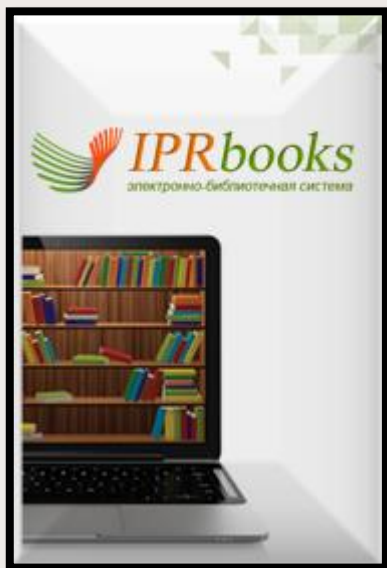
В учебном пособии изложены общие сведения о сортировке строительных материалов. Рассмотрены конструкции грохотов для механической сортировки материалов. Приведена методика расчета технологических и конструктивных параметров, а также представлены примеры расчета вибрационных грохотов. Учебное пособие может быть использовано студентами, обучающимися по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство», 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», при изучении дисциплины «Строительные машины и оборудование».

10. Жулай, В. А. Машины и оборудование для грохочения, сепарации и классификации строительных материалов. Конструкции и расчеты : учебное пособие / В. А. Жулай, Л. Х. Шарипов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 217 с. — ISBN 978-5-4497-1127-4. — Текст :

К содержанию

электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108302.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии даны общие сведения о сортировке материалов. Рассмотрены машины и оборудование для механической и гидравлической сортировки строительных материалов, для воздушной сепарации и магнитной сортировки, а также аппараты для очистки воздуха и газов от пыли. Приведена методика расчета технологических и конструктивных параметров машин и оборудования для разделения материалов. Учебное пособие может быть использовано студентами, обучающимися по направлениям подготовки 08.03.01 «Строительство», 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», при изучении дисциплины «Строительные машины и оборудование».

11. Захаренко, А. В. Дорожные катки: теория, расчет, применение : монография / А. В. Захаренко, В. Б. Пермяков, Л. В. Молокова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 328 с. — ISBN 978-5-8114-3201-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169302> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

В издании представлена информация по истории создания, конструкциям, теоретическим основам, методам расчета основных параметров, технологиям применения, направлениям совершенствования дорожных катков и дополнительных устройств, расширяющих их функциональные возможности, характеристикам уплотнения дорожно-строительных материалов. Издание адресовано студентам специальности «Наземные транспортно-технологические средства» и направлениям подготовки бакалавров «Наземные транспортно-технологические комплексы» и «Эксплуатация

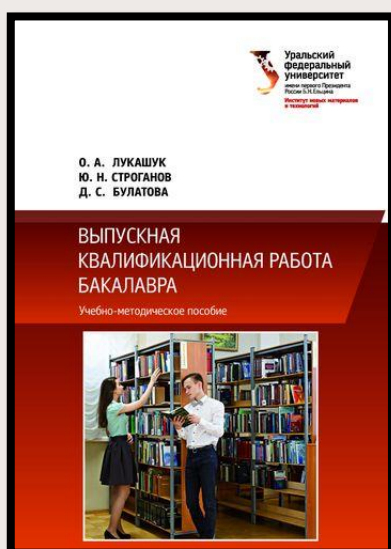
К содержанию



транспортно-технологических машин и комплексов». Оно будет полезно аспирантам, соискателям и инженерно-техническим работникам, занятым исследованиями по созданию новой и повышению эффективности применения имеющейся уплотняющей и укладочной техники. Также может быть использовано при разработке организационно-технологической документации для реконструкции и строительства объектов транспортной инфраструктуры, планировании и производстве работ.

12. Лукашук, О. А. Выпускная квалификационная работа бакалавра : учебно-методическое пособие / О. А. Лукашук, Ю. Н. Строганов, Д. С. Булатова. — Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2018. — 115 с. — ISBN 978-5-7996-2360-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106354.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

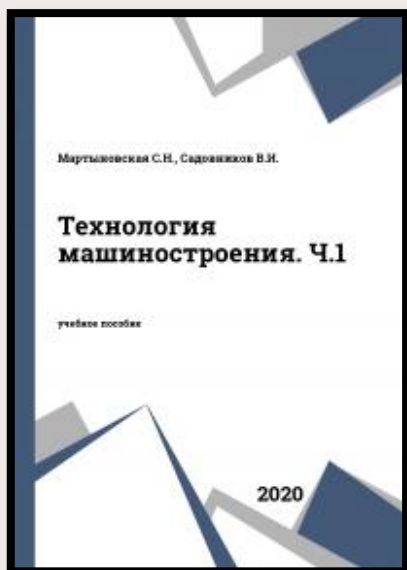


В пособии изложены рекомендации к выполнению выпускной квалификационной работы для бакалавров. Рассмотрены содержание и последовательность выполнения основных этапов ВКР, включая обоснование технического задания на работу в ходе преддипломной практики, определены требования к работе, изложены общие требования к разработке проектных решений по конструктивному совершенствованию подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин, автотракторной техники и производственной базы автотранспортных предприятий. Приведены требования к оформлению расчетно-пояснительной записки и выполнению графической части ВКР, даны рекомендации об организации проектирования и защиты. Работа может быть полезна студентам других направлений и специальностей.

К содержанию

13. Мартыновская, С. Н. Технология машиностроения. Ч.1 : учебное пособие / С. Н. Мартыновская, В. И. Садовников. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. — 148 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107227.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Изложены положения технологии машиностроения, влияния качества рабочих поверхностей на эксплуатационные свойства деталей машин. Даны рекомендации по изучению курса «Технология машиностроения», предусмотренного рабочей программой. Предназначено для студентов бакалавриата по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» всех форм обучения, обучающихся по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические

комплексы», всех форм обучения.

14. Научные основы технологии машиностроения : учебное пособие / А. С. Мельников, М. А. Тамаркин, Э. Э. Тищенко, А. И. Азарова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 420 с. — ISBN 978-5-8114-3046-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169233> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Учебное пособие отражает современные представления о теоретических основах технологии машиностроения как базовой прикладной науки. При изложении материала применяется особый подход к рассмотрению процесса создания машины, состоящий в том, что этот процесс представляется как информационный, в ходе которого на разных его этапах создается новая информация о будущей машине, формируется ее первичный информационный образ, который затем преобразуется в другой, названный пространственно-размерным. Такая модель позволяет более четко проследить

К содержанию



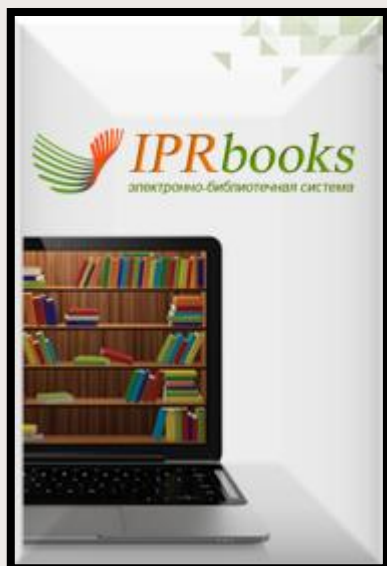
формирование требуемого качества машины, сформулировать и описать задачи разных участников (конструктора, технолога и метролога) в обеспечении требуемого качества, показать общность и преемственность их решений, принимаемых на разных этапах процесса создания машины. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся в рамках направлений подготовки укрупненной группы направлений «Машиностроение», осуществляющих освоение дисциплин, предусмотренных ФГОС ВО и может быть использовано при обучении

студентов по дисциплинам «Основы технологии машиностроения», «Технология машиностроения», «Инженерное обеспечение качества машин», «Моделирование размерных связей», «Технология сборки изделий» и др., предусмотренных соответствующими учебными планами. Структура и содержание рукописи раскрывает комплекс вопросов, формирующих компетенции выпускника по ФГОС ВО по соответствующим направлениям.

15. Передвижные башенные краны : учебно-методическое пособие / Ю. И. Калинин, В. А. Жулай, Ю. Ф. Устинов, А. В. Ульянов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-4497-1055-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108290.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

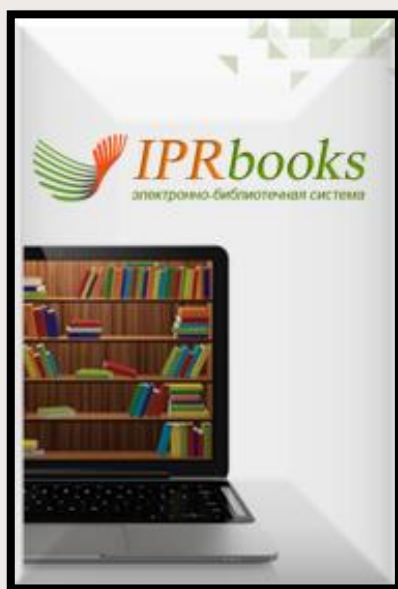
В учебно-методическом пособии дано описание типовой конструкции башенного крана и его отдельных узлов; приведена методика выбора геометрических и весовых параметров элементов крана на начальном этапе проектирования; описана методика расчета устойчивости против опрокидывания и построения грузовой характеристики. Рассмотрены примеры проектирования механизмов крана и необходимые для этого справочные материалы, что позволяет системно подойти к выполнению курсового проекта. Издание соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Предназначено для оказания помощи студентам, обучающимся по направлениям



подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», при изучении дисциплин «Грузоподъемные машины и оборудование», «Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования», «Подъемно-транспортные машины и оборудование», а также выполнении курсового проекта по данным дисциплинам.

16. Устинов, Ю. Ф. Механические колебания и виброакустическая защита транспортно-технологических строительных машин : учебное пособие / Ю. Ф. Устинов. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 239 с. — ISBN 978-5-4497-1141-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108307.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии рассмотрены теоретические вопросы механических колебаний (вибрации) и акустики, изложены основные методы расчета виброакустических параметров и способы их снижения на транспортно-технологических машинах. Приведены примеры практического решения задач по уменьшению вибрации и шума машин. Учебное пособие будет полезно для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» и специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», при изучении дисциплин «Теория машин и механизмов», «Теория колебаний и виброакустическая защита технических систем».

17. Цаплин, П. В. Основы теории изобретательства : учебное пособие / П. В. Цаплин, С. П. Ереско, А. В. Ушаков. — Красноярск : Сибирский

К содержанию

государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. — 90 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107213.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Предназначено для изучения курса «Основы теории изобретательства». Показано, как выполнить изобретательскую задачу, предложить один из вариантов ее оптимального решения на основе вепольного анализа, использование приемов, физических приемов и других методов. Предлагается порядок составления заявки на предполагаемое изобретение. Пособие оснащено необходимым справочным материалом.

18. Чмиль, В. П. Гидропневмоавтоматика транспортно-технологических машин : учебное пособие / В. П. Чмиль. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2042-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169057> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Пособие разработано для магистров, обучающихся по дисциплинам «Гидропневмоавтоматика транспортно-технологических машин и комплексов» (программа «Сервис и эксплуатация строительной, дорожной и коммунальной техники и оборудования», направление подготовки – «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов») и «Гидропневмоавтоматика технических систем» по направлению подготовки «Прикладная механика» (программа «Вычислительная механика технических систем»). Материал пособия содержит

К содержанию

разделы, соответствующие рабочей программе названных дисциплин, и рассматривает элементную базу и системы гидропневмоавтоматики транспортно-технологических машин с учетом современного состояния изучаемой техники и анализа научно-технической информации. Особенностью пособия является приведенная по разделам методика проектировочного расчета систем гидропневмоавтоматики. Пособие также может быть использовано студентами вузов, обучающихся по специальности «Наземные транспортно-технологические средства» при изучении дисциплин «Гидравлика и гидропневмопривод», «Основы проектирования гидросистем» и других подобных дисциплин при изучении сельскохозяйственной, мелиоративной, лесотехнической и иной техники с гидропневмоприводом, в том числе оборудования промпредприятий. Материал пособия направлен на повышение уровня подготовки выпускников вузов в области строительной, дорожной и коммунальной техники, и может быть полезен инженерно-техническому персоналу, занятому эксплуатацией средств гидро- и пневмоавтоматики.

Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств

19. Зубарев, Ю. М. Технологическое обеспечение надежности эксплуатации машин : учебное пособие / Ю. М. Зубарев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-2100-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/169224> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



В книге рассмотрены вопросы, связанные с износостойкостью, прочностью и долговечностью деталей машин. Дана классификация различных видов износа поверхностей деталей, различных видов статической и динамической их прочности, связанных с ними работоспособности, долговечности и безотказности в работе. Приводится анализ влияния технологических параметров механической обработки заготовок деталей машин, вида и геометрии режущего инструмента на износостойкость, прочность и долговечность их

К содержанию

эксплуатации, т. е. на надежность работы машины или механизма. Учебное пособие предназначено для студентов старших курсов машиностроительных специальностей вузов и колледжей. Оно будет полезно магистрантам и аспирантам, а также работникам машиностроительных предприятий, проектных институтов и НИИ.

20. Москаленко, М. А. Устройство и оборудование транспортных средств : учебное пособие / М. А. Москаленко, И. Б. Друзь, А. Д. Москаленко. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1434-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168538> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

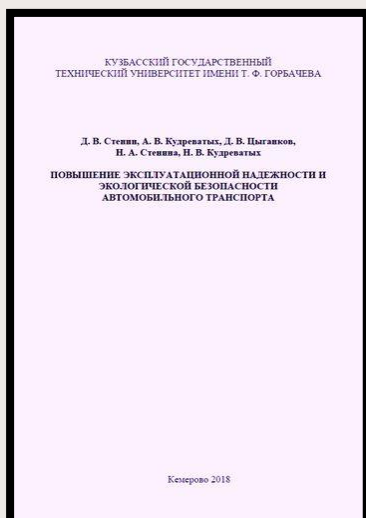


Учебное пособие содержит сведения о технических и эксплуатационных характеристиках транспортных средств четырех видов транспорта: автомобильного, железнодорожного, воздушного и водного. В основу курса положена концепция выстраивания транспортной цепочки перевозки грузов на сопрягаемых транспортных средствах «от двери производителя до двери потребителя, по разумной цене и точно в срок». Учебное пособие предназначено для студентов транспортных вузов, обучающихся по направлениям

подготовки «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технология транспортных процессов», а также по специальности «Организация перевозок и управление на транспорте», аспирантов и инженерно-технических работников.

21. Повышение эксплуатационной надежности и экологической безопасности автомобильного транспорта / Д. В. Стенин, А. В. Кудреватых, Д. В. Цыганков [и др.]. — Кемерово : Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва, 2018. — 216 с. — ISBN 978-5-906969-84-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/109125.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В издании представлены научные исследования, направленные на повышение эксплуатационной надежности и экологической безопасности автомобильного транспорта. Материалы исследования представляют научно-практическую и аналитическую ценность для реализации комплексного компетентного подхода в процессе подготовки бакалавров и магистров по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», слушателей программ

профессиональной переподготовки и повышения квалификации в данной области. Научное издание рекомендуется для студентов, аспирантов, докторантов, преподавателей и специалистов, занимающихся вопросами эксплуатации автомобильного транспорта.

22. Триботехническая диагностика : учебник для вузов / А. Ю. Албагачиев, М. Е. Ставровский, М. И. Сидоров [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 292 с. — ISBN 978-5-8114-8357-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175493> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Учебник состоит из двух разделов (6 глав), в которых особое внимание уделено теоретическим основам триботехнической диагностики. В первом разделе книги (главы 1–3) изложены проблемы теоретического представления процессов трения и изнашиванию в приложении к разработке методов диагностики узлов трения. Рассмотрены подходы с различных позиций: координационной химии, электрохимии, структурных методов физикохимии твердого тела, адгезионной, молекулярно-механической и кинетической теорий

К содержанию

трения. Второй раздел книги (главы 4–6) посвящен изучению проблем водородного изнашивания узлов трения. Рассмотрен современный уровень триботехнического и трибохимического экспериментов. Описан прецизионный триботехнический измерительный комплекс, позволяющий измерять параметры трения и изнашивания на базе оптоэлектронных датчиков перемещений. Представлены стенды экстракции и лазерного отбора проб газа, сорбированного в металле. Методы, используемые для научных исследований, при соответствующем их теоретическом представлении в форме различного типа прогностических математических моделей могут быть положены в основу диагностики узлов трения. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Книга адресована студентам магистратуры и специалитета, обучающихся по направлению «Машиностроение», а также аспирантам и преподавателям высших технических учебных заведений.

Кафедра техносферной безопасности

23. Дмитренко, В. П. Управление экологической безопасностью в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. М. Мессинева, А. Г. Фетисов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 428 с. — ISBN 978-5-8114-2010-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168904> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Пособие предназначено для подготовки бакалавров и магистров направления «Техносферная безопасность» технических университетов и институтов соответствующего профиля. Оно может быть также полезно для аспирантов и научных работников, специализирующихся в данной области. Пособие предназначено так же для слушателей системы повышения квалификации, работников промышленных предприятий, занимающихся вопросами охраны окружающей среды, сотрудников природоохранных служб.

К содержанию

24. Дмитренко, В. П. Экологическая безопасность в техносфере : учебное пособие / В. П. Дмитренко, Е. В. Сотникова, Д. А. Кривошеин. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 524 с. — ISBN 978-5-8114-2099-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168948> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

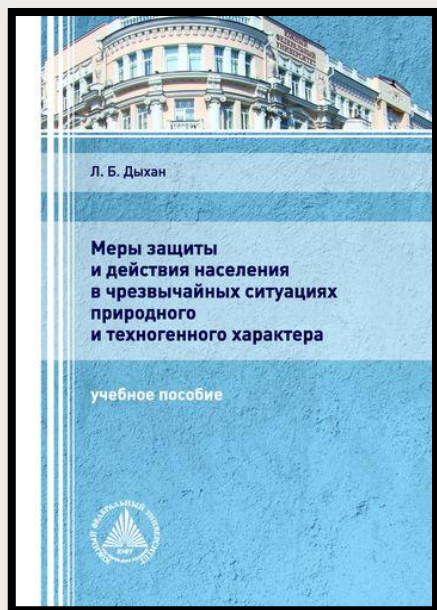


Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (бакалавриат). В доступной форме изложены материалы по дисциплинам «Экология», «Ноксология», «Инженерная защита компонентов окружающей среды», «Экологический мониторинг и контроль», «Основы экологической безопасности производств». Представлен обширный информационно-справочный материал и вопросы для самоконтроля. Пособие может быть полезно при реализации учебного плана подготовки магистров по направлению «Техносферная безопасность» и специалистов, работающих в природоохранной сфере.

25. Дыхан, Л. Б. Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера : учебное пособие / Л. Б. Дыхан. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-9275-3585-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107956.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

В учебном пособии «Меры защиты и действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» рассматриваются общая характеристика чрезвычайных ситуаций, их



источники, причины и механизмы реализации; приводятся основные классификации ЧС; обсуждаются структура и специфика функционирования РСЧС; приводятся алгоритмы действий населения в условиях реализации конкретных природных и техногенных чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие подготовлено в соответствии с ФГОС высшего образования для студентов бакалавриата всех направлений подготовки по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности».

26. Жидко, Е. А. Управление техносферной безопасностью : учебное пособие / Е. А. Жидко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 159 с. — ISBN 978-5-4497-1118-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108351.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



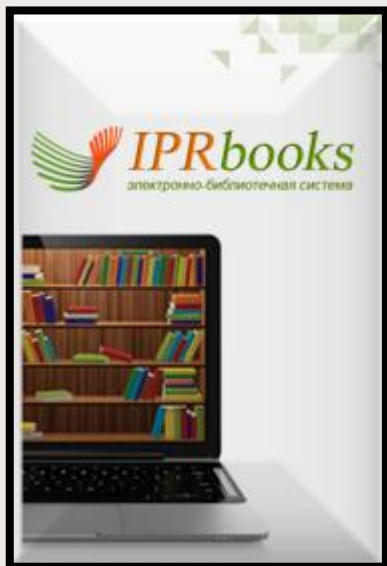
Учебное пособие охватывает наиболее важные вопросы безопасности работы различных производственных процессов. В нем приводятся необходимые теоретические сведения, примеры решения типичных задач по курсу «Управление техносферной безопасностью». Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Может быть также полезно при профессиональной переподготовке специалистов.

27. Жидко, Е. А. Управление техносферной безопасностью в строительстве : учебное пособие / Е. А. Жидко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-4497-1121-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108352.html> (дата

К содержанию

обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

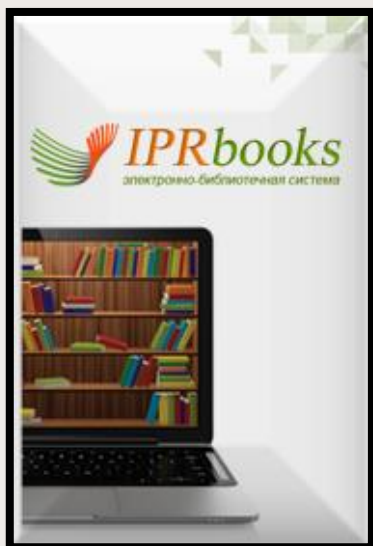


В учебном пособии изложены проблемы организации, обеспечения и управления техносферной безопасностью на государственном уровне и на предприятиях строительной индустрии. Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», изучающих дисциплину «Управление техносферной безопасностью», а также может быть использовано при изучении дисциплин «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда в строительстве» по направлению подготовки 08.03.01

«Строительство».

28. Зайцев, А. М. Огнестойкость и огнезащита строительных конструкций : учебное пособие / А. М. Зайцев, М. Д. Грошев. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 150 с. — ISBN 978-5-4497-1149-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108327.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



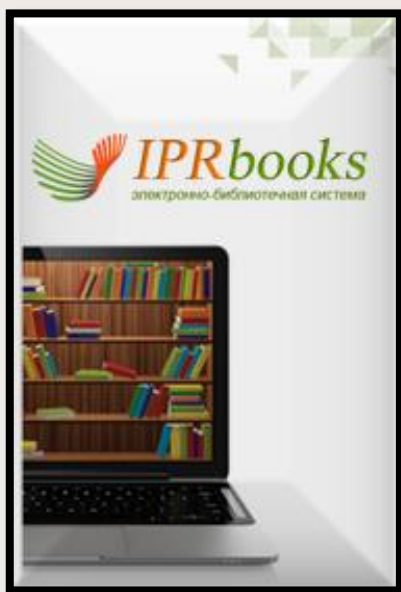
В учебном пособии рассмотрены основы пожарной безопасности, опасные факторы пожаров и их последствия. Приведены классификация пожарной опасности строительных материалов и конструкций, классификация зданий и помещений по степени огнестойкости, конструктивной и функциональной пожарной опасности. Изложены основы теории огнестойкости строительных конструкций; описана методика расчета фактических пределов огнестойкости железобетонных, металлических, деревянных и ограждающих

К содержанию

конструкций, а также примеры практических расчетов. Систематизированы методы и способы повышения фактических пределов огнестойкости различных строительных конструкций, даны рекомендации по практическому применению вспучивающихся огнезащитных покрытий. Учебное пособие предназначено для изучения дисциплин «Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре», «Пожаровзрывобезопасность» по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», а также может быть использовано студентами направления подготовки 08.03.01 «Строительство».

29. Защитные сооружения в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций : учебное пособие / составители С. Д. Николенко, С. А. Сазонова, Е. А. Сушко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 105 с. — ISBN 978-5-4497-1113-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108315.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии рассмотрены защитные сооружения гражданской обороны и их характеристики, конструктивные и объемно-планировочные решения. Даны сведения о санитарно-технических системах и эксплуатации защитных сооружений, а также быстровозводимых сооружений. Изложены основы методики расчета конструкций сооружений. Приведены примеры решения практических заданий, варианты заданий для самостоятельного выполнения. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры 20.03.01, 20.04.01 «Техносферная безопасность», специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», изучающих дисциплины «Организация защиты населения и территорий от ЧС», «Организация и ведение аварийно-спасательных работ», «Тактика сил РСЧС».

30. Колодяжный, С. А. Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации предприятий и объектов повышенной опасности :

К содержанию

учебное пособие / С. А. Колодяжный, Е. И. Головина, И. А. Иванова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 71 с. — ISBN 978-5-4497-1146-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108313.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



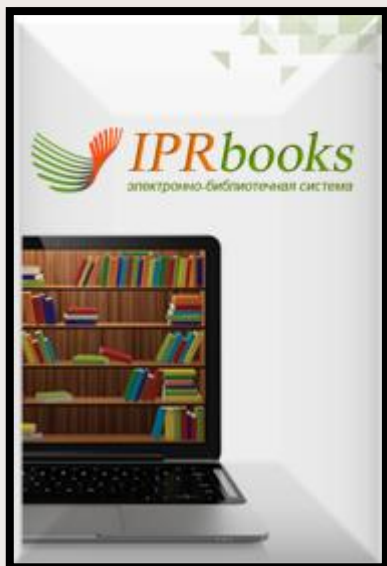
В учебном пособии рассмотрены различные виды опасностей и их классификация, описаны объекты, содержащие горючие, взрывчатые и токсические вещества. Помимо теоретического материала издание включает также задания по проведению оценки глубины зон заражения сильнодействующими ядовитыми веществами, определению категории опасности промышленного предприятия, оценке токсичности выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ. Учебное пособие соответствует

Федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования и предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», изучающих дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», «Производственная безопасность», «Ноксология».

31. Колотушкин, В. В. Безопасность жизнедеятельности при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие / В. В. Колотушкин, С. Д. Николенков. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 197 с. — ISBN 978-5-4497-1090-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108281.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

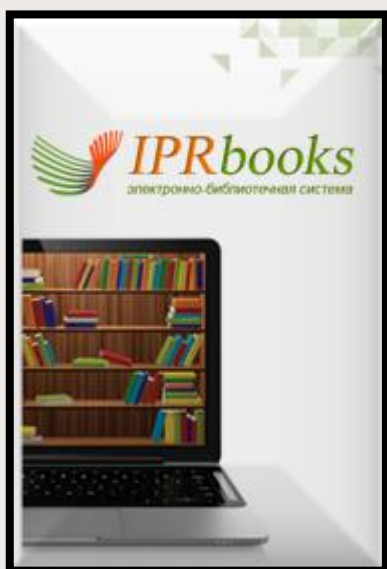
В учебном пособии рассмотрены элементы техники безопасности для отдельных видов строительных работ. Приведены конкретные рекомендации для обеспечения безопасности труда при эксплуатации строительных машин и механизмов, грузозахватных приспособлений



и выполнении погрузочно-разгрузочных работ, а также при использовании ручного и механизированного инструмента. Особое внимание уделено вопросам пожарной безопасности при выполнении работ на строительной площадке. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство», изучающих дисциплину «Безопасность жизнедеятельности».

32. Колотушкин, В. В. Мероприятия по безопасности труда в строительстве : учебное пособие / В. В. Колотушкин, С. Д. Николенко, С. А. Сазонова. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 193 с. — ISBN 978-5-4497-1137-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108303.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии даны сведения об общих мероприятиях безопасности на строительной площадке и безопасности отдельных видов строительных работ. Приведены конкретные мероприятия обеспечения безопасности труда при эксплуатации строительных машин и механизмов, средств подмащивания, грузозахватных приспособлений и выполнении различных видов работ. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 08.04.01 «Строительство» (профиль «Контроль и надзор в строительстве»), 20.04.01 «Техносферная безопасность» (профиль «Надзор и инспектирование безопасности труда в строительстве»), изучающих дисциплину «Мероприятия по безопасности труда в строительстве».

К содержанию

33. Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Горькова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-8226-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173146> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»



Предлагаемое пособие обобщает и систематизирует понятия опасность и безопасность в экологической сфере, безопасность жизнедеятельности в производственной среде и чрезвычайных ситуациях и безопасность в быту, в нем рассматриваются аспекты правового регулирования и организационные вопросы безопасности труда, а так же представлены основы национальной безопасности. Представленный в данном пособии материал будет полезен для студентов высших учебных заведений при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Учебное пособие предназначено для бакалавров высших учебных заведений, обучающихся по укрупненной группе специальностей «Техносферная безопасность и природообустройство».

34. Макаров, П. В. Профессиональные риски : учебное пособие / П. В. Макаров. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018. — 148 с. — ISBN 978-5-528-00316-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107424.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

Приводятся основные методические подходы к оценке профессионального риска для жизни и здоровья работников. Рассматриваются инженерные и экспертные оценки качества производственной среды. Кратко изложены основные принципы

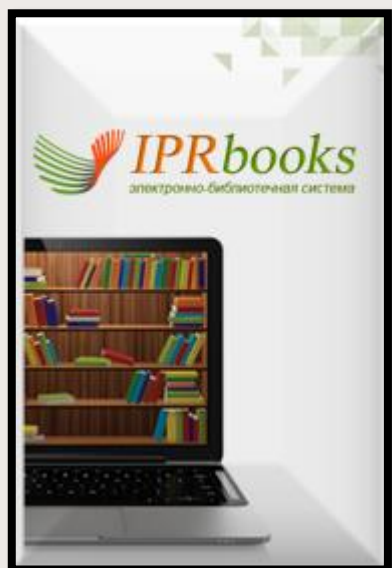
К содержанию



управления профессиональными рисками. Предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Техносферная безопасность». Может быть использовано в качестве справочного и методического материала руководителями и специалистами по безопасности труда на предприятиях всех отраслей промышленности.

35. Надежность технических систем и техногенный риск : учебное пособие / составители С. А. Сазонова, С. А. Колодяжный, Е. А. Сушко. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 147 с. — ISBN 978-5-4497-1147-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108311.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии рассмотрены понятие риска как меры опасности и концепция надежности технических систем и производственной безопасности как составной части техногенной безопасности. Приведены основные термины и определения надежности технических систем, указаны основные опасности технических систем, обоснована актуальность проблемы безопасности с точки зрения ее социально-экономической значимости. Изложены основные положения теории надежности технических систем и техногенного риска,

а также современные методы управления рисками. Даны примеры расчета задач. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» и специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность», изучающих дисциплину «Надежность технических систем и техногенный риск».

К содержанию

36. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза объектов промышленности : учебное пособие / О. А. Арефьева, Л. Н. Ольшанская, Е. К. Липатова, Е. А. Татаринцева. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 104 с. — ISBN 978-5-7433-3395-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108697.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Учебное пособие написано в соответствии с государственным стандартом по дисциплинам «Экологическая экспертиза», «Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза», «Экология», «Экспертиза проектов» утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. В учебном пособии даны основные понятия об экологической экспертизе (ЭЭ), рассмотрены ее виды и функции, освещены вопросы проведения ЭЭ в России и за рубежом. Подробно рассмотрена процедура проведения государственной и общественной ЭЭ в различных отраслях промышленности. Приведены конкретные примеры по организации и проведению ЭЭ технологических процессов и оборудования, представлены технические и экономические расчеты. Проанализированы обязанности и ответственность сторон при проведении ЭЭ. Учебное пособие предназначено для преподавателей и студентов экологического профиля, охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов» высших учебных заведений. Оно также может быть полезно экологами предприятий и специалистам, занимающимся проблемами охраны окружающей среды и техносферной безопасности.

37. Проблемы загрязнения атмосферы. Экологический мониторинг и нормы воздействия отраслей промышленности : учебное пособие / О. А. Арефьева, Н. А. Политаева, О. В. Рябова [и др.]. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 72 с. — ISBN 978-5-7433-3362-2. —

К содержанию

Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108699.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В настоящем пособии по курсам «Экологический мониторинг» и «Мониторинг среды обитания» рассматривается возможность наблюдения и анализа экологического состояния атмосферного воздуха. Даны необходимые студентам теоретические основы мониторинга атмосферного воздуха. Для лучшего усвоения теоретического материала в работе представлен пример организации виртуального стационарного поста экологического мониторинга атмосферного воздуха, предложены методики определения содержания в

атмосферном воздухе некоторых загрязняющих веществ. Предназначено для студентов дневной и заочной формы обучения направлений 18.03.02 «Энерго – и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии» и 20.03.01 «Техносферная безопасность».

38. Широков, Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 488 с. — ISBN 978-5-8114-8376-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175512> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Полный текст: ЭБС «ЛАНЬ»

Учебное пособие посвящено вопросам организации и управления подготовкой к чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени (ГО и ЧС). Показаны основные аспекты организации служб и работы по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, разработки политики предприятия в области чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, создания системы управления указанными областями деятельности. Учебное пособие предназначено для

К содержанию



подготовки бакалавров по направлениям «Техносферная безопасность», может быть полезна в учебной работе курсов переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий различных отраслей экономики, специалистов по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям.

Кафедра Транспортных систем

39. Басков, В. Н. Оценка транспортных задержек с учётом параметров улично-дорожной сети : учебное пособие / В. Н. Басков, Е. И. Исаева. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 132 с. — ISBN 978-5-7433-3405-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108711.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В настоящем учебном пособии проведен анализ транспортных проблем в городах России и за рубежом, рассмотрены характеристики транспортного потока и их взаимосвязь с параметрами улично-дорожной сети (УДС). Рассмотрены причины возникновения транспортных задержек и проведен обзор существующих методик оценки задержек транспортного потока на улично-дорожной сети. Рассмотрены наиболее значимые с точки зрения механизма образования затора для применения данной модели параметры

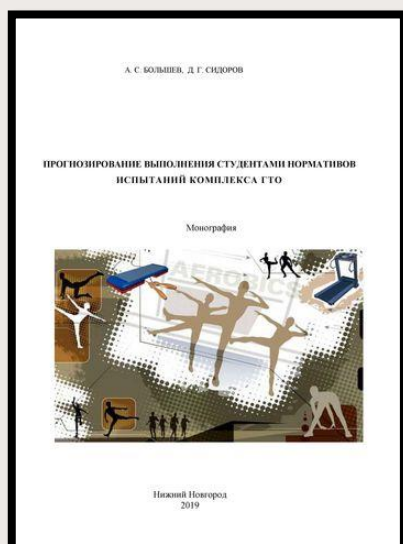
К содержанию

улично-дорожной сети. Сделаны предположения об экономической целесообразности и эффективности использования модели определения риска возникновения транспортного затора с учетом параметров УДС. Пособие предназначено для бакалавров, магистров и инженеров направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» при изучении курсов «Моделирование транспортных процессов», «Организация и безопасность движения», «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса», а также для производителей, занимающихся вопросами организации дорожного движения и перевозочного процесса.

Кафедра Физического воспитания

40. Большев, А. С. Прогнозирование выполнения студентами нормативов испытаний комплекса ГТО : монография / А. С. Большев, Д. Г. Сидоров. — Нижний Новгород : Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2019. — 105 с. — ISBN 978-5-528-00355-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107420.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Монография является результатом оригинального научного исследования, целью которого является оптимизация занятий физической культурой и спортом на основе результатов прогнозирования выполнения студентами нормативов испытаний комплекса ГТО. Рекомендована для специалистов в области физической культуры и спорта.

41. Занятия бадминтоном в учебной и тренировочной деятельности высших учебных заведений : учебное пособие / Л. Б. Казинская, С. В. Кузнецова, Д. В. Кузьмин, Ю. С. Парфенова. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020. — 56 с. — ISBN 978-5-7433-3381-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS :

К содержанию

[сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/108686.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



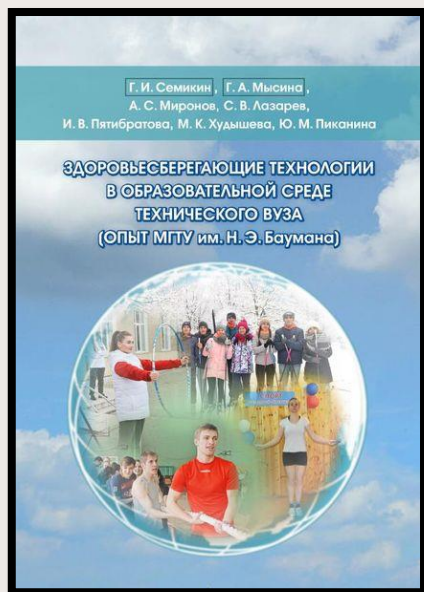
Представлена методика обучения техническим и тактическим приемам в игре в бадминтон. Расписаны правила игры, изложена история возникновения бадминтона. Описана методика применения игры в структуре дисциплины «Физическая культура» в рамках высшего профессионального образования. Для студентов и преподавателей физической культуры высших учебных заведений.

42. Здоровьесберегающие технологии в образовательной среде технического вуза: (опыт МГТУ им. Н. Э. Баумана) : монография / Г. И. Семикин, Г. А. Мысина, А. С. Миронов [и др.] ; под редакцией Г. А. Мысиной. — Тула : Тульский государственный педагогический университет имени Л.Н. Толстого, 2020. — 168 с. — ISBN 978-5-6043746-9-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107695.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»

В любом демократичном обществе, построенном на гуманистических основах, здоровье человека является высшей ценностью, важнейшим достоянием страны, а не только семьи или отдельной личности. Сохранение и укрепление здоровья молодежи на сегодняшний день — одна из актуальных проблем педагогики, философии, социологии, медицины. Забота о здоровье студентов — обязательное условие осуществления образовательного процесса в вузе. Здоровьесберегающие технологии — научно-практическое направление, целью которого является решение вопросов фундаментальных основ и стратегии формирования индивидуального

К содержанию

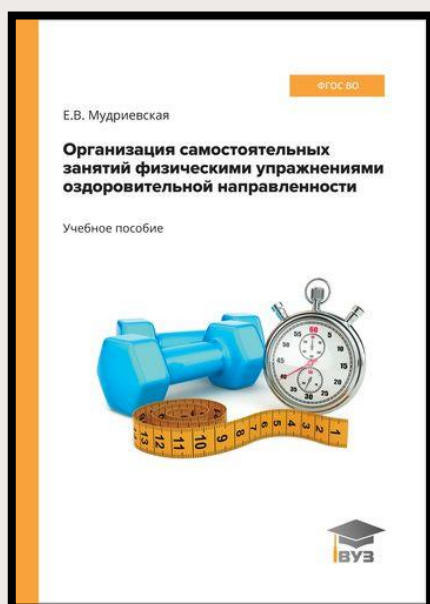


здоровья обучающихся с использованием новых психолого-педагогических и инженерно-информационных технологий. В монографии представлен опыт МГТУ им. Н. Э. Баумана по созданию условий для обеспечения физического, психического и социального благополучия студентов. Для эффективного взаимодействия в едином контуре управления административно-управленческого, профессорско-преподавательского и студенческого коллективов вуза на основе здоровьесберегающих технологий была разработана и реализуется в настоящее

время Комплексная программа «Здоровьесберегающее, психолого-педагогическое и медико-социальное сопровождение образовательного процесса, в том числе инклюзивного».

43. Мудриевская, Е. В. Организация самостоятельных занятий физическими упражнениями оздоровительной направленности : учебное пособие / Е. В. Мудриевская. — Саратов : Вузовское образование, 2021. — 53 с. — ISBN 978-5-4487-0782-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107084.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В учебном пособии изложены характеристика, назначение и методические правила проведения оздоровительной тренировки. Дано описание наиболее доступных и распространенных оздоровительных средств, которые могут быть использованы в ходе самостоятельных занятий физическими упражнениями. Подготовлено в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Учебное пособие предназначено для организации

К содержанию

самостоятельных занятий по дисциплине «Физическая культура» студентов всех специальностей и направлений подготовки, а также может быть рекомендовано преподавателям и учителям физического воспитания, инструкторам по фитнесу, учащимся школ.

44. Радченко, Д. Г. Физическое воспитание студентов в высших учебных заведениях : учебное пособие / Д. Г. Радченко, М. Н. Григорян. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-86433-818-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/107232.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



Приведены общие сведения о физическом воспитании студентов как всестороннем физическом развитии, повышении общего уровня здоровья и активности. Рассмотрены базовое физическое воспитание, спорт, профессионально-прикладная, коррекционная и лечебная физическая культура. Комплексно проанализированы основополагающие аспекты формирования здорового образа жизни: медицинские, психологические, педагогические и экологические. Предназначено для студентов бакалавриата по всем направлениям

подготовки всех форм обучения.

45. Теоретические основы физической культуры : учебное пособие для вузов / А. А. Горелов, О. Г. Румба, В. Л. Кондаков, Е. Н. Копейкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 194 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14341-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/477344_ (дата обращения: 06.07.2021).

Полный текст: ЭБС ЮРАЙТ»

Курс лекций разработан в рамках учебной программы для высших учебных заведений Российской Федерации по предмету «Физическая

К содержанию



культура». В лекциях в объеме, достаточном для студентов нефизкультурных специальностей, раскрываются вопросы теории физической культуры: понятие о физической культуре как учебной дисциплине, о средствах физической культуры, о физических качествах человека, о двигательных умениях и навыках, о нагрузке и отдыхе, об общей и специальной физической подготовке, о методах контроля за занимающимися физической культурой и спортом, об основах здорового образа жизни, о физической культуре различных возрастных групп населения.

Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Курс лекций предназначен для студентов нефизкультурных специальностей, а также может быть интересен преподавателям физической культуры и тренерам.

46. Шулаков, А. В. Методика освоения самбо : учебно-методическое пособие / А. В. Шулаков, Р. А. Гуца. — Новосибирск : Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-7014-0949-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/106148.html> (дата обращения: 06.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.

Полный текст: ЭБС «IPR BOOKS»



В настоящем учебно-методическом пособии представлена методика обучения самбо и совершенствования навыков страховки, само страховки, акробатических элементов, приемов борьбы, удержания. Учебно-методическое пособие предназначено для использования студентами очного, очно-заочного и заочного обучения в качестве дополнительного материала при подготовке к учебным занятиям по дисциплине «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» по направлению

К содержанию

«Общефизическая подготовка. Самбо». Представленное пособие также актуально для студентов, обучающихся по направлению «Правоохранительная деятельность» по дисциплине «Специальная подготовка».

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Азарова А. И.	14
Акулова А. А.	2
Албагачиев А. Ю.	22
Арефьева О. А.	36, 37

Б

Басков В. Н.	39
Большев А. С.	40
Брунгардт М. В.	7
Брюховецкая Е.	7
В.	
Будрин С. Б.	3
Булатова Д. С.	12

Г

Галиновский А.	22
Л.	
Геращенко В. Н.	4, 5
Головина Е. И.	30
Горелов А. А.	45
Горькова Н. В.	33
Григорян М. Н.	44
Грошев М. Д.	28
Гуща Р. А.	46

Д

Дмитренко В. П.	23, 24, 33
Друзь И. Б.	20
Дыхан Л. Б.	25

Е

Ереско С. П.	17
--------------	----

К содержанию

Ж

Жидко Е. А.	26, 27
Жулай В. А.	1, 8, 9, 10, 15

З

Зайцев А. М.	28
Захаренко А. В.	11
Зубарев Ю. М.	19

И

Иванова И. А.	30
Исаева Е. И.	39

К

Казинская Л. Б.	41
Калинин Ю. И.	1, 6, 15
Колодяжный С. А.	30, 35
Колотушкин В. В.	31, 32
Кондаков В. Л.	45
Конищева О. В.	7
Копейкина Е. Н.	45
Кравченко И. Н.	22
Кривошеин Д. А.	24, 33
Кудреватых А. В.	21
Кудреватых Н. В.	21
Кузнецова С. В.	41
Кузьмин Д. В.	41

Л

Лазарев С. В.	42
Липатова Е. К.	36
Лукашук О. А.	12

М

Макаров П. В.	34
Мартыновская С. Н.	13

К содержанию

Мельников А. С.	14
Мессинева Е. М.	23
Миронов А. С.	42
Молокова Л. В.	11
Москаленко А. Д.	20
Москаленко М. А.	20
Мудриевская Е.	43
В.	
Муравьев В. А.	1, 6
Мысина Г. А.	42

Н

Николенко С. Д.	29, 32
Николенков С. Д.	31
Нифантов М. В.	6

О

Ольшанская Л. Н.	36
------------------	----

П

Парфенова Ю. С.	41
Пермяков В. Б.	11
Пиканина Ю. М.	42
Политаева Н. А.	37
Пятибратова И. В.	42

Р

Рагуткин А. В.	22
Радченко Д. Г.	44
Румба О. Г.	45
Рябова О. В.	37

С

Садовников В. И.	13
Сазонова С. А.	29, 32, 35
Семикин Г. И.	42
Сидоров Д. Г.	40
Сидоров М. И.	22

К содержанию

Сотникова Е. В.	24
Ставровский М. Е.	22
Стенин Д. В.	21
Стенина Н. А.	21
Строганов Ю. Н.	2, 12
Сушко Е. А.	29, 35

Т

Тамаркин М. А.	14
Татаринцева Е. А.	36
Титоренко О. В.	37
Тищенко Э. Э.	14

У

Ульянов А. В.	6, 15
Устинов Ю. Ф.	1, 15, 16
Ушаков А. В.	17

Ф

Фетисов А. Г.	23
---------------	----

Х

Худышева М. К.	42
----------------	----

Ц

Цаплин П. В.	17
Цыганков Д. В.	21

Ч

Чмиль В. П.	18
-------------	----

Ш

Широков Ю. А.	38
Шулаков А. В.	46

К содержанию

Щ

Щепин А. Н. 7

Я

Яковлева Е. В. 37

К содержанию

Составитель: Е. А. Самарина, зав. ОНБиИТ

Редактор: Г. В. Машевская, зам. зав. НТБ СПбГАСУ

Дизайн, вёрстка: В. А. Машевская, зав. сектором ОО НТБ

Ответственный за выпуск: Е. Г. Романова, заведующий НТБ СПбГАСУ