

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный
университет
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Автомобильно-дорожный факультет

Выпуск 3



Санкт-Петербург

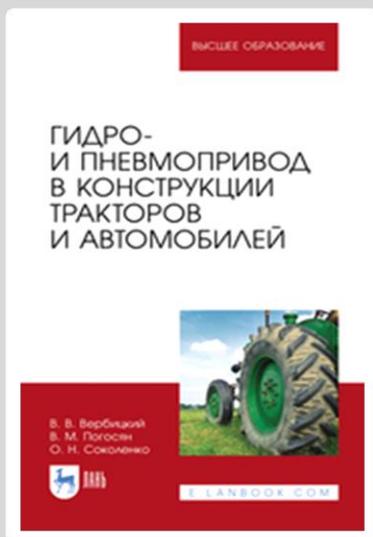
2022

СОДЕРЖАНИЕ

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин	3
Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств	8
Кафедра Техносферной безопасности	10
Кафедра Транспортных систем	16
Именной указатель	20

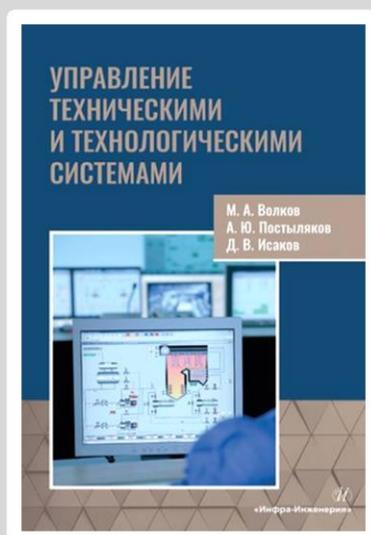
Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

1. Вербицкий, В. В. Гидро- и пневмопривод в конструкции тракторов и автомобилей / В. В. Вербицкий, В. М. Погосян, О. Н. Соколенко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-507-44956-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/250808> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассмотрены основные свойства жидкостей, состав и структура гидравлического и пневматического приводов. Изложены особенности конструкции и работы гидронасосов, гидрораспределителей, вспомогательной и регулирующей гидроаппаратуры. Представлены схемы и описание устройства различных видов гидропривода рулевого управления, тормозов, навески трактора, а также гидродинамической и гидростатической трансмиссии. Описаны преимущества и недостатки пневматического привода, а также конструктивные особенности устройств, обеспечивающих этот привод в тормозных системах тракторов и автомобилей. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений инженерных специальностей, обучающихся по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические средства».

2. Волков, М. А. Управление техническими и технологическими системами : учебное пособие / М. А. Волков, А. Ю. Постыляков, Д. В. Исаков ; под редакцией С. И. Паршакова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-9729-0787-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123902.html> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Рассмотрены основы электропривода, исполнительные механизмы, преобразовательные устройства для управления ими. Представлены необходимые сведения об измерительных преобразователях, применяемых при построении технических и технологических систем, аппарате передаточных функций, стандартных динамических звеньях, методике получения функций регуляторов тока и скорости электропривода. Предложен пример синтеза регуляторов, освещены результаты моделирования. Рассмотрены математические основы получения логических функций, правила их минимизации, структура программируемых логических контроллеров, особенности программирования. Для студентов технических направлений подготовки, изучающих управление техническими и технологическими системами.

3. Зангиев, А. А. Практикум по эксплуатации машинно-тракторного парка / А. А. Зангиев, А. Н. Скороходов. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с. — ISBN 978-5-507-45221-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/262478> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Изложены в виде отдельных заданий краткие методические указания и методы решения практических задач по основным разделам курса эксплуатации машинно-тракторного парка с учетом современных требований ресурсосбережения и высокой производительности. В каждом задании приведено до 30 вариантов решения, включая работы исследовательского характера. Предложены методы оптимального проектирования сельскохозяйственных производственных процессов.

4. Иванов, М. Н. Детали машин : учебник для вузов / М. Н. Иванов, В. А. Финогенов. — 16-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 457 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12191-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467730> (дата обращения: 10.10.2022).



Основное содержание курса базируется на материале лекций, читаемых в Московском государственном техническом университете имени Н. Э. Баумана. Изложение некоторых вопросов расширено по сравнению с содержанием лекций и включает дополнения, предназначенные, с одной стороны, для студентов, желающих углубить свои знания самостоятельно, а с другой — для выполнения расчетов при курсовом проектировании по специальным заданиям. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов машиностроительных и механических специальностей высших технических учебных заведений.

5. Ковалевский, В. И. Автомобильные двигатели. Основы теории : учебное пособие / В. И. Ковалевский. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-9729-0925-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123998.html> (дата обращения: 28.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Изложены основы теории ДВС автомобилей. Приведены основные положения термодинамики, теоретические и действительные циклы и процессы. Рассмотрены принципы работы двигателей, показатели и условия работы, основные явления, факторы, закономерности и особенности сгорания топлива и преобразования тепловой энергии в механическую работу. Даны понятия об индикаторных и эффективных показателях ДВС, назначении и устройстве систем питания бензиновых и дизельных двигателей. Включены теоретические положения, методика и последовательность расчета параметров рабочих процессов, индикаторных и эффективных показателей, параметров цилиндра и двигателя. Освещены вопросы кинематики и динамики, принципы уравнивания двигателя, основы конструирования и расчета групп деталей, механизмов и систем ДВС. Для учащихся СПО по направлению подготовки 23.01.03 «Автомеханик». Может быть использовано студентами ВПО, обучающимися по направлению 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта».

6. Расчет деталей, механизмов и систем двигателей внутреннего сгорания математическими методами с применением программы Mathcad : учебное пособие / Ю. П. Макушев, Т. А. Полякова, В. В. Рындин, Т. Т. Токтаганов ; под редакцией Ю. П. Макушева. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 320 с. — ISBN 978-5-9729-0987-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123832.html> (дата обращения: 14.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Приведены основы дифференциального и интегрального исчисления функции одной действительной переменной. Рассмотрены дифференциальные уравнения и показано их практическое применение при решении технических задач. Даны примеры расчёта систем двигателей с применением интегральных и дифференциальных уравнений. Вывод формул, определение производных, интегралов, построение графиков даётся как обычными математическими методами, так и с применением системы Mathcad. Дан расчёт цикла тепловозного дизельного двигателя с автоматическим построением индикаторной диаграммы в системе Mathcad. Для студентов технических специальностей при изучении как математики, так и прикладных дисциплин. Может быть полезно инженерам и аспирантам.

7. Сергеев, Н. В. Двигатели иностранных фирм : учебное пособие / Н. В. Сергеев, В. П. Шokolов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-9729-0899-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124037.html> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В учебном пособии описаны особенности устройства механизмов и систем двигателей ведущих иностранных фирм, а также основные неисправности, возникающие при работе двигателя, и причины их возникновения. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта». Может быть полезно для инженеров.

8 Сергеев Н. В. Устройство, монтаж, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования транспортно-технологических машин: учебное пособие /Н. В. Сергеев Н. В., В. П. Шokolов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 348 с. — ISBN 978-5-9729-0986-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123903.html> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Описаны устройство и монтаж газобаллонных установок с карбюраторными и инжекторными двигателями для эксплуатации на сжиженном нефтяном, а также на сжиженном и сжатом природном газе, техническое обслуживание и ремонт газобаллонного оборудования транспортно-технологических машин. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта». Может быть полезно инженерам.

9. Старчик, Ю. Ю. Гидропневмопривод. Теория и практика : учебное пособие / Ю. Ю. Старчик, А. В. Картыгин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-9729-1020-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124034.html> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей



Дана общая характеристика гидропривода. Рассмотрены источники гидравлической энергии объемных гидроприводов. Приведена классификация гидроаппаратуры. Изложены особенности пневматического привода, его достоинства и недостатки. Для студентов технических вузов, в т. ч. обучающихся по специальностям 15.05.01 «Проектирование технологических машин и комплексов», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и направлений подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов». Может быть полезно мастерам и механикам предприятий, занимающихся эксплуатацией и ремонтом механического оборудования с гидравлическим приводом.

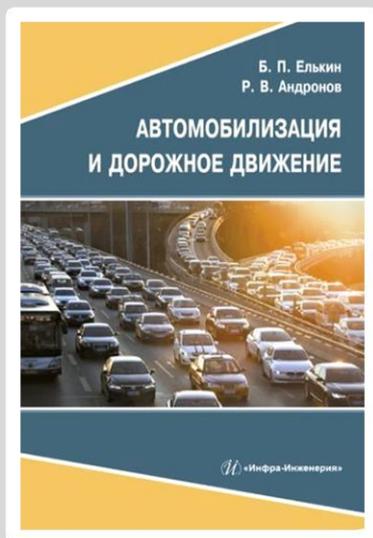
10. Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин / В. П. Чмиль. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 280 с. — ISBN 978-5-507-45310-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/264521> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Изложено примерное содержание курса дисциплины «Теория механизмов и машин» на основе учебной программы для механических специальностей и направлений подготовки вузов. Последовательно приведены лекции, методики выполнения лабораторных работ и практических занятий по курсу. Даны примеры решения задач кинематического анализа и синтеза механизмов, пояснения для выполнения расчетно-графических работ. Рассмотрена методика выполнения курсового проекта на тему «Кинематическое и динамическое исследование машины с кривошипно-ползунным механизмом». Пособие предназначено для студентов технических вузов в области эксплуатации автомобильного транспорта (направление подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» по профилям «Автомобили и автомобильное хозяйство» и «Автомобильный сервис») и строительной техники (специальность «Наземные транспортно-технологические средства», специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»).

Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств

11. Елькин, Б. П. Автомобилизация и дорожное движение : учебное пособие / Б. П. Елькин, Р. В. Андронов. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-9729-0945-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123997.html> (дата обращения: 28.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Раскрыто понятие автомобилизации как процесса насыщения среды автомобилями для удовлетворения потребностей жителей территорий в перемещении грузов и пассажиров. Рассмотрено значение автомобильного транспорта и процесса автомобилизации в устойчивом развитии территорий и государств. Для студентов транспортных направлений подготовки, а также специалистов-дорожников и организаторов дорожного движения. Может быть полезно архитекторам, экономистам, владельцам личного транспорта.

12. Киселев, Б. Р. Техническая механика. Привод технологических машин / Б. Р. Киселев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 312 с. — ISBN 978-5-507-44317-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/255638> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В учебнике рассмотрена механическая сущность технологических машин, раскрыты вопросы назначения и работоспособности привода, приведены методики кинематических и прочностных расчетов механизмов, типичных деталей и узлов машин. Даны рекомендации оптимального выбора и использования конструкций механизмов, как отдельных передач, так и всего модуля привода в целом. Указаны средства повышения работоспособности деталей машин с использованием результатов исследований механических передач и смазочных материалов. Издание предназначено в качестве учебника для бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки «Технологические машины и оборудование», «Прикладная механика», «Проектирование технологических машин и комплексов», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Агроинженерия».

13. Сафиуллин, Р. Н. Электротехника и электрооборудование транспортных средств : учебное пособие для вузов / Р. Н. Сафиуллин, В. В. Резниченко, М. А. Керимов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-507-44930-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/249863> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Книга представляет собой учебное издание, в котором с системотехнических позиций представлены конструктивные решения основных систем электрооборудования транспортных средств, закономерности функционирования и особенности их работы. Целью данного учебного пособия является обобщение, систематизация вопросов конструкции диагностирования и обслуживания современных электронных и микропроцессорных систем электрооборудования автомобиля, дать определения основным понятиям, описание некоторым электронным системам автомобиля. Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистров направлений подготовки «Технология транспортных процессов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», специалистов направления «Наземные транспортно-технологические средства». Книга может быть полезна инженерно-техническим работникам предприятий автомобильной промышленности, а также специалистам сервисных служб и всем, кто связан с эксплуатацией автотранспортных средств.

Кафедра Техносферной безопасности

14. Аполлонский, С. М. Энергетическая безопасность Российской Федерации / С. М. Аполлонский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 620 с. — ISBN 978-5-507-44622-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/260639> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



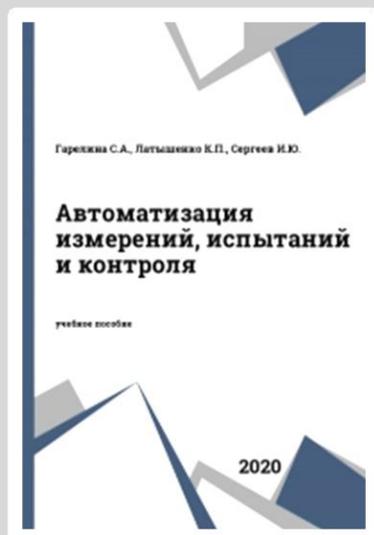
В настоящем курсе рассмотрены проблемы формирования электроэнергетического комплекса Российской Федерации и его безопасности. Содержание курса соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям. Может быть использован научными, инженерно-техническими работниками и аспирантами, занимающимися проблемами электроэнергетического комплекса Российской Федерации и его безопасности.

15. Ветошкин, А. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-9729-0991-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124002.html> (дата обращения: 28.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей



В учебном пособии содержатся сведения об основных видах опасности различного происхождения, указаны принципы и направления их профилактики. Рассмотрены причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций (ЧС), организационные основы системы защиты населения и территорий в условиях мирного и военного времени. Может использоваться в качестве учебно-справочного пособия преподавателями колледжей и вузов по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» профильных направлений подготовки, подготовки спасателей формирований ГО и ЧС, нештатных аварийно-спасательных формирований, общественных формирований гражданской обороны и работниками негосударственных пожарных служб.

16. Гарелина, С. А. Автоматизация измерений, испытаний и контроля / С. А. Гарелина, К. П. Латышенко, И. Ю. Сергеев. — 2-е изд. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2020. — 486 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123227.html> (дата обращения: 03.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Рассмотрены виды измерений, испытаний и контроля, агрегатные средства автоматических систем, алгоритмическое и программное обеспечение таких систем, их метрологические характеристики, микропроцессоры, каналы связи. Приведены примеры систем измерений, испытаний и контроля. Учебное пособие предназначено обучающимся по УГСН 20.00.00 «Техносферная безопасность и природообустройство», изучающим дисциплины «Автоматизация измерений, испытаний и контроля», «Автоматизация аналитического контроля», «Автоматизация городского контроля», «Тактика сил РСЧС и гражданской обороны», «Информационно-измерительные системы», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Пожарная и спасательная техника. Базовые машины», «Основы оперативного управления РСЧС и ГО» и др.

17. Иванников, В. П. Информационно-измерительная техника и электроника : учебное пособие / В. П. Иванников. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-9729-1072-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124209.html> (дата обращения: 28.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В учебном пособии рассмотрены физические основы микроэлектроники, основные типы полупроводниковых электронных приборов, этапы совершенствования и «ступени интеграции» электронной аппаратуры, схемотехника и ключевые технологии производства интегральных микросхем. Представлены интегральные схемы на биполярных и полевых транзисторах; основные схемотехнические решения интегральных схем цифровой и аналоговой электроники: логические элементы и комбинационные логические схемы; счетчики, регистры, запоминающие устройства; преобразователи кодов, индикаторы. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки специалистов 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»; 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»; 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»; 20.04.01 «Техносферная безопасность».

18. Каврига, С. Г. Практическая подготовка газодымозащитников : учебное пособие / С. Г. Каврига, В. М. Макаров. — Железнодорожск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2022. — 373 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123096.html> (дата обращения: 22.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Учебное пособие содержит учебные и учебно-методические материалы по практической подготовке газодымозащитников. В пособии рассмотрены: порядок организации и проведения подготовки газодымозащитников; учебно-тренировочные комплексы подготовки газодымозащитников; порядок подготовки и использования имеющихся учебно-тренировочных комплексов; имеющееся оснащение газодымозащитной службы и порядок проведения технического обслуживания дыхательных аппаратов со сжатым воздухом; порядок проведения практических занятий (тренировок) газодымозащитников. Учебное пособие предназначено для обучающихся по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность», специальности 20.05.01 «Пожарная безопасность» дисциплина «Подготовка газодымозащитника». Может быть использовано для обучения по специальности 20.02.04 «Пожарная безопасность» дисциплина «Организация газодымозащитной службы», для самостоятельного изучения дисциплины обучающимися и в практической деятельности специалистов в области обеспечения пожарной безопасности.

19. Катин, В. Д. Теоретические и практические основы промышленной и экологической безопасности : учебное пособие / В. Д. Катин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-9729-1067-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123869.html> (дата обращения: 19.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Обобщены и систематизированы теоретические сведения из наиболее важных положений из действующих нормативно-правовых документов, устанавливающих требования промышленной и экологической безопасности. Особое внимание уделено практическим вопросам безопасной эксплуатации объектов котлонадзора. Приведены тесты по экологической и промышленной безопасности водогрейных и паровых котлов. Для студентов всех форм обучения по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность». Может быть полезно студентам других специальностей при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Материалы пособия могут быть использованы руководителями и работниками служб охраны труда и промышленной безопасности предприятий железнодорожного транспорта и других производств при повышении квалификации.

20. Пачурин, Г. В. Производственная безопасность : учебное пособие / Г. В. Пачурин, А. А. Филиппов, Т. И. Курагина ; под редакцией Г. В. Пачурина. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-9729-0980-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123825.html> (дата обращения: 14.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



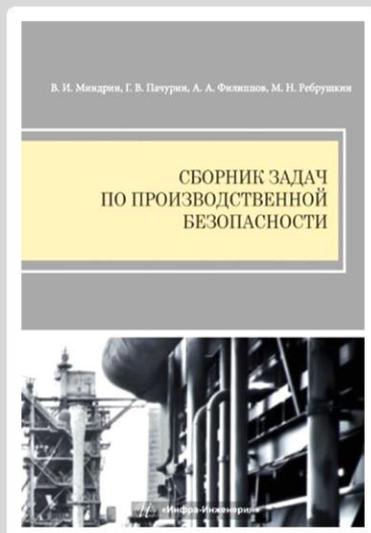
Представлены организационные основы современного производства, источники опасных и вредных факторов конкретных производств и их интенсивность. Приведена методика расчета элементов технологического оборудования по критериям работоспособности, надежности и безопасности работы. Рассмотрены способы и средства обеспечения пожарной и взрывной безопасности технологических процессов и оборудования. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность». Может быть использовано преподавателями, инженерами и специалистами при эксплуатации промышленного оборудования и безопасной организации работ на производстве.

21. Потоцкий, Е. П. Моделирование в охране труда : практикум : учебное пособие / Е. П. Потоцкий. — Москва : МИСИС, 2022. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/263540> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Практикум относится к основной литературе по курсу «Моделирование в охране труда» и соответствует государственному образовательному стандарту дисциплины «Моделирование в охране труда». Приведены методики моделирования средств защиты от опасных и вредных производственных факторов, в основном металлургического производства. Рассматриваются модели, созданные в среде Microsoft Visual Studio, которые можно использовать дистанционно, а также модели, разработанные с применением операционной системы Windows, реализуемые в дисплейном классе кафедры техносферной безопасности. Предназначен для обучающихся в магистратуре по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

22. Сборник задач по производственной безопасности / В. И. Миндрин, Г. В. Пачурин, А. А. Филиппов, М. Н. Ребрушкин ; под редакцией Г. В. Пачурина. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-9729-1018-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123840.html> (дата обращения: 14.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



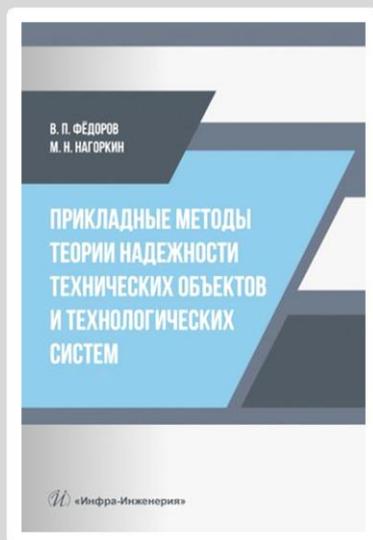
Приведены задачи с подробными решениями по темам электробезопасности, гидравлики, теплообмена, механической прочности и тепловой изоляции технологического оборудования. В приложении даны справочные таблицы теплофизических и механических свойств различных веществ и материалов. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 20.03.01 и 20.04.01 «Техносферная безопасность». Может быть использовано преподавателями, инженерами и специалистами при эксплуатации промышленного оборудования и безопасной организации работ на производстве.

23. Сугак, Е. В. Прикладная теория надежности : учебник для вузов : в 3 частях / Е. В. Сугак. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 — Часть 3 : Испытания и контроль — 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-9312-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/254729> (дата обращения: 10.10.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В учебнике изложены основные понятия и определения, математические и физические основы теории надежности, описываются процессы, приводящие к отказам различных технических систем, методы моделирования, расчета и прогнозирования характеристик надежности технических систем и их элементов при проектировании, изготовлении и эксплуатации, способы повышения надежности, методы экспериментальных исследований и контрольных испытаний. Особое внимание уделено потенциально опасным объектам, отказы которых могут представлять угрозу жизни и здоровью человека, состоянию окружающей среды, большому экономическому ущербу. Может быть полезен студентам других технических специальностей и направлений подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры при изучении курсов «Надежность технических систем и техногенный риск», «Техносферная безопасность», «Безопасность жизнедеятельности», «Ноксология» и «Рискология» и других, спецкурсов по проектированию и эксплуатации отдельных видов техники.

24. Фёдоров, В. П. Прикладные методы теории надежности технических объектов и технологических систем : учебное пособие / В. П. Фёдоров, М. Н. Нагоркин. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-9729-0918-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123814.html> (дата обращения: 14.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Приводятся основные понятия, термины и определения в области надёжности, излагаются методы расчёта и прогнозирования показателей надёжности технических объектов, в том числе технологических систем. Рассматриваются вопросы статистического моделирования и расчёта надёжности технологических систем механической обработки поверхностей деталей машин по параметрам качества. Приводится методика построения и анализа статистических моделей формирования показателей качества деталей при проведении исследований параметрической надёжности технологических систем и определения её показателей методом статистических испытаний на основе анализа результатов машинного эксперимента над имитационными моделями. Для студентов, обучающихся по направлениям 15.00.00 «Машиностроение», 20.03.01, 20.04.01 «Техносферная безопасность», 27.00.00 «Управление в технических системах», а также аспирантов и специалистов, сфера деятельности которых связана с проблемами надёжности.

Кафедра Транспортных систем

25. Захарова, Н. А. Организация транспортно-экспедиционной деятельности : учебное пособие / Н. А. Захарова. — 2-е изд. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 456 с. — ISBN 978-5-4497-1691-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122542.html> (дата обращения: 01.07.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



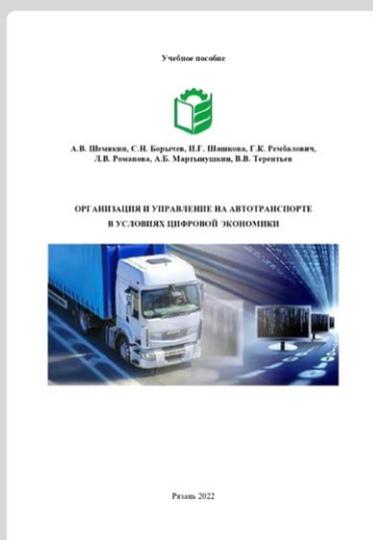
Учебное пособие ориентировано на изучение студентами, получающими высшее образование по направлению подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов (бакалавриат)», а также в рамках специалитета по специальности 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог», соответствующих тем, затрагивающих аспекты перевозочной и транспортно-экспедиционной деятельности в пределах освоения дисциплин: «Основы транспортно-экспедиционного обслуживания», «Организация работы экспедиторских фирм», «Грузовые перевозки», «Транспортная логистика», «Терминально-логистические комплексы», «Транспортное право», «Сервис на транспорте», «Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства» и др. Издание также может быть рекомендовано лицам, получающим высшее образование по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика») и специальностям: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика»), 23.05.03 «Подвижной состав железных дорог» и 23.05.05 «Системы обеспечения движения поездов» (при изучении дисциплины «Общий курс железнодорожного транспорта»).

26. Идрисов, Ш. А. Маркетинговая логистика : учебное пособие / Ш. А. Идрисов, А. Ш. Агаева. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-9729-0920-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124189.html> (дата обращения: 28.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Рассматриваются вопросы теории и практики маркетинговой логистики. Описаны основные показатели и концепции повышения эффективности в логистических системах, стратегии маркетинговой логистики, принципы, методы интегрированного маркетингового логистического моделирования. Освещены проблемы управления сквозными интегрированными логистическими сетями торговли на основе современного маркетинга. Изложена история становления и примеры современных информационно-коммуникационных технологий в маркетинго-логистических системах, определены состояние и перспективы их развития в логистике. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Менеджмент», «Торговое дело». Может быть полезно преподавателям и аспирантам, а также специалистам-практикам в области коммерции, маркетинга, логистики, управления складским, транспортным и торговым бизнесом.

27. Организация и управление на автотранспорте в условиях цифровой экономики : учебное пособие / А. В. Шемякин, С. Н. Борычев, И. Г. Шашкова [и др.]. — Рязань : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, 2022. — 162 с. — ISBN 978-5-98660-395-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123658.html> (дата обращения: 05.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



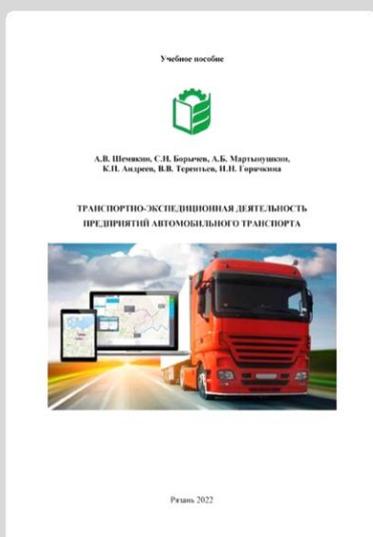
В данном учебном пособии рассмотрены теоретические экономические положения цифровой экономики как аспекта технологической революции в обществе. Особое внимание уделяется изучению перспективных процессов цифровизации экономико-управленческих функций в сфере автомобильного транспорта. Даются новые положения отраслевой цифровой трансформации, анализируются цифровые преобразования в разрезе АТП. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по транспортным направлениям. Может быть, полезно специалистам автомобильного и других видов транспорта в их практической деятельности и при повышении квалификации.

28. Основы автоматизации интеллектуальных транспортных систем : учебник / Д. В. Капский, Е. Н. Кот, С. В. Богданович [и др.]. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-9729-0988-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124245.html> (дата обращения: 28.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



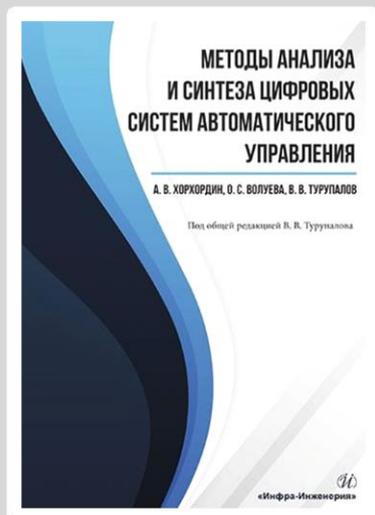
Изложены основные положения создания интеллектуальных транспортных систем на основе автоматизированных систем управления дорожным движением, методы управления транспортными потоками с применением светофорной сигнализации на дорожной сети и различные аспекты создания, эксплуатации и модернизации систем автоматизированного управления дорожным движением различного уровня. Приведены характеристики основных подсистем систем управления дорожным движением, описаны технические средства и взаимодействие между ними, их функции и возможности. Рассмотрены основные алгоритмы управления и этапы проектирования и внедрения интеллектуальных систем. Рассмотрен подход к тесной интеграции маршрутного пассажирского транспорта и организации дорожного движения, как основы устойчивой мобильности. Для студентов транспортных направлений подготовки.

29. Транспортно-экспедиционная деятельность предприятий автомобильного транспорта : учебное пособие / А. В. Шемякин, С. Н. Борычев, А. Б. Мартынушкин [и др.]. — Рязань : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, 2022. — 188 с. — ISBN 978-5-98660-394-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123661.html> (дата обращения: 05.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В данном учебном пособии рассмотрены современные методы транспортно-экспедиционного обслуживания при доставке грузов. Описана нормативная и правовая база транспортно-экспедиционного обслуживания. Большое внимание уделено современным методам и средствам взаимодействия с партнерами и клиентами, слежения за процессом доставки грузов. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по транспортным направлениям. Может быть, полезно специалистам автомобильного и других видов транспорта в их практической деятельности и при повышении квалификации.

30. Хорхордин, А. В. Методы анализа и синтеза цифровых систем автоматического управления : учебник / А. В. Хорхордин, О. С. Волуева, В. В. Турупалов ; под редакцией В. В. Турупалова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-9729-0878-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124267.html> (дата обращения: 28.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Приведены сведения, включающие методологию исследования и синтеза, формализованное описание и алгоритмизацию, оптимизацию и имитационное моделирование функционирования систем автоматического управления, в том числе системы с прогнозирующими моделями, а также стабилизирующими и робастными регуляторами. Рассматриваются методические примеры, приводятся вопросы и задания для самоконтроля. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Управление в технических системах». Может быть полезно читателям, владеющим базовыми знаниями в сфере анализа, синтеза и проектирования систем автоматического управления.

31. Экономика, организация и планирование на предприятиях автомобильного транспорта : учебное пособие / А. В. Шемякин, С. Н. Борычев, В. С. Конкина [и др.]. — Рязань : Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева, 2022. — 325 с. — ISBN 978-5-98660-396-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/123662.html> (дата обращения: 05.09.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Учебное пособие содержит вводный курс по экономике, организации и планированию на предприятиях автомобильного транспорта. В учебном пособии рассматриваются организационно-экономические основы деятельности предприятий автотранспорта. Особое внимание уделяется планированию приоритетных направлений развития предприятий на перспективу. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по транспортным направлениям. Может быть, полезно специалистам автомобильного и других видов транспорта в их практической деятельности и при повышении квалификации.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Агаева А. Ш.	26
Андронов Р. В.	11
Аполлонский С. М.	14

Б

Богданович С. В.	28
Борычев С. Н.	27, 29, 31

В

Вербицкий В. В.	1
Ветошкин А. Г.	15
Волков М. А.	2, 3
Волуева О. С.	30

Г

Гарелина С. А.	16
----------------	----

Е

Елькин Б. П.	11
--------------	----

З

Зангиев А. А.	3
Захарова Н. А.	25

И

Иванников В. П.	17
Иванов М. Н.	4

Идрисов Ш. А.	26
Исаков Д. В.	2, 3

К

Каврига С. Г.	18
Капский Д. В.	28
Картыгин А. В.	9
Катин В. Д.	19
Керимов М. А.	13
Киселев Б. Р.	12
Ковалевский В. И.	5
Конкина В. С.	31
Кот Е. Н.	28
Курагина Т. И.	20

Л

Латышенко К. П.	16
-----------------	----

М

Макаров В. М.	18
Макушев Ю. П.	6
Мартынушкин А. Б.	29
Миндрин В. И.	22

Н

Нагоркин М. Н.	24
----------------	----

П

Паршакова С. И.	2
Пачурин Г. В.	20, 22
Погосян В. М.	1

Полякова Т. А.	6
Постыляков А. Ю.	2, 3
Потоцкий Е. П.	21

Р

Ребрушкин М. Н.	22
Резниченко В. В.	13
Рындин В. В.	6

С

Сафиуллин Р.	13
Сергеев И. Ю.	16
Сергеев Н. В.	7, 8
Скороходов А. Н.	3
Старчик Ю. Ю.	9
Сугак Е. В.	23

Т

Токтаганов Т. Т.	6
Турупалов В. В.	30

Ф

Фёдоров В. П.	24
Филиппов А. А.	20, 22
Финогенов В. А.	4

Х

Хорхордин А. В.	30
-----------------	----

Ч

Чмиль В. П. 10

Ш

Шашкова И. Г. 27

Шемякин А. В. 27, 29, 31

Шоколов В. П. 7, 8

Составитель: И.Л. Филатова, библиограф НТБ СПбГАСУ

Дизайн, вёрстка: А. Ю. Войчишина, зав. сектором НТБ СПбГАСУ

Ответственный за выпуск: Е.А. Медникова, зав. ОНБиИТ СПбГАСУ