



НОВЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ИЗДАНИЙ

Автомобильно-дорожный факультет

Выпуск 4



Санкт-Петербург

2022

Содержание

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин	3
Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств	10
Кафедра Техносферной безопасности	15
Кафедра Транспортных систем	19
Именной указатель	22

Кафедра Наземных транспортно-технологических машин

1. Автомобиль. Устройство. Автомобильные двигатели / А. В. Костенко, А. В. Петров, Е. А. Степанова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 436 с. — ISBN 978-5-507-45517-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/271289> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В учебном пособии рассмотрено назначение, классификация, устройство и работа механизмов, агрегатов, систем и приборов автомобилей, приводится общее устройство и классификация автомобилей, назначение, устройство и работа механизмов и систем автомобильных двигателей. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений направлений подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Техносферная безопасность». Кроме того, пособие может быть полезно для магистров соответствующих специальностей и направлений, а также специалистов, осуществляющих профессиональную деятельность в области автомобилестроения и эксплуатации автомобилей.

2. Бородина, Е. А. Лабораторные работы по метрологии / Е. А. Бородина. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 40 с. — ISBN 978-5-507-45202-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292850> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



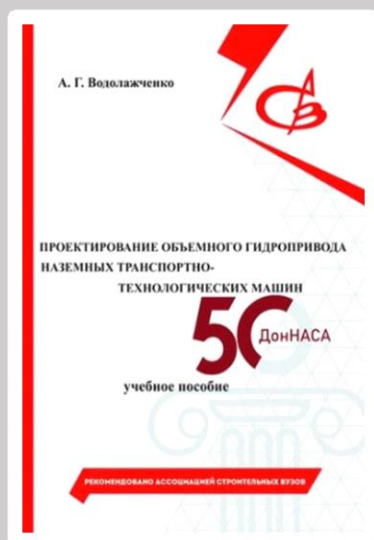
В учебно-методическом пособии изложен порядок выполнения работ, описана лабораторная установка, даны задания для выполнения работ. Пособие предназначено для выполнения лабораторных работ по дисциплинам «Метрология», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Метрология и измерительная техника» бакалаврами очной и заочной формы обучения, осваивающими направления подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Электроэнергетика и электротехника», а также может быть полезно для студентов других направлений, изучающих электротехнические дисциплины.

3. Варгасов, Н. Р. *Материаловедение : учебное пособие* / Н. Р. Варгасов, М. М. Радкевич. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-9729-0946-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281495> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассмотрен широкий комплекс вопросов современного материаловедения с привлечением достижений в области физического материаловедения, термодинамики и других фундаментальных наук. Особое внимание уделяется выяснению физической сущности рассматриваемых явлений и процессов. Содержатся сведения о классификации, структуре и свойствах материалов, применяемых в современном машиностроении. Для студентов машиностроительных, металлургических и транспортных направлений подготовки.

4. Водолажченко, А. Г. *Проектирование объемного гидропривода наземных транспортно-технологических машин : учебное пособие для студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования по направлениям подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» и других технических направлений подготовки* / А. Г. Водолажченко. — Макеевка : Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2022. — 123 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125903.html> (дата обращения: 16.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В учебном пособии изложена методика расчета объемного гидропривода грузоподъемных, строительных и дорожных машин, приведены основные данные справочного характера, которые необходимы для обоснования параметров объемного гидропривода машин.

5. Гетьман, А. А. *Материаловедение. Технология конструкционных материалов* / А. А. Гетьман. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 492 с. — ISBN 978-5-507-45200-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292859> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



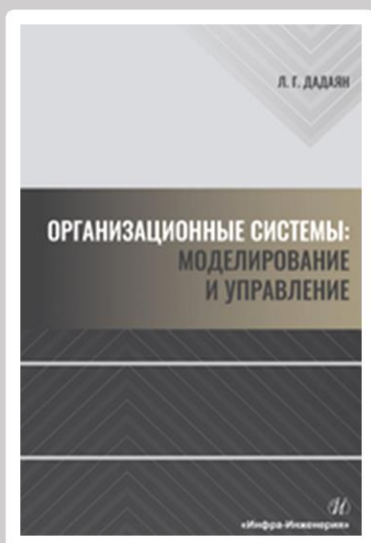
Учебник разработан в соответствии с учебной программой по дисциплинам «Материаловедение» и «Материаловедение и технология конструкционных материалов» для студентов, обучающихся по специальностям высшего профессионального образования. В учебнике изложены фундаментальные положения теории сплавов; сплавов на основе железа, циркония, бериллия, меди, алюминия, аморфных и радиационно-стойких сплавов, неметаллических материалов, наноструктурированных, керамических и композиционных материалов. Рассмотрены теория и технология термической, химико-термической, термомеханической и лазерной обработок. Описаны процессы коррозии и износа материалов, изменение их свойств в результате старения. Приведены современные технологии плазменной, электронно-лучевой и лазерной сварки, лучевые методы обработки материалов, обрабатывающие центры, новые технологии изготовления заготовок литьем, пластической деформацией.

6. Гетьман, А. А. *Материалы для современных конструкций с искусственным интеллектом* / А. А. Гетьман, В. А. Палеха, А. В. Васильева. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 292 с. — ISBN 978-5-507-46035-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/295949> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



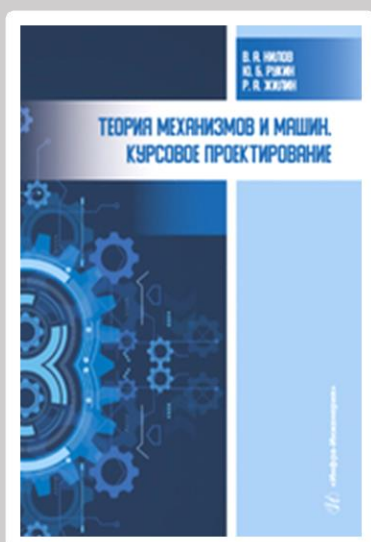
В учебнике изложены фундаментальные положения материаловедения черных и цветных материалов, формирования их структуры и свойств при изготовлении и обработке, описаны причины и процессы изменения свойств материалов. Впервые систематизированы свойства и применение материалов для конструкций с искусственным интеллектом. Важное место в учебнике занимают редкоземельные материалы, имеющие особые свойства, и в связи с этим необходимость их использования в конструкциях с искусственным интеллектом. В учебнике систематизированы основные свойства материалов для современных конструкций. Учебник предназначен для подготовки студентов высших учебных заведений, аспирантов, может быть полезен технологам по специализированным программам, инженерно-техническим работникам заводов, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций.

7. Дадаян, Л. Г. Организационные системы: моделирование и управление : учебник / Л. Г. Дадаян. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-9729-0826-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281228> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассмотрены основные проблемы организационного управления, базовые понятия, связанные с управлением и моделированием, основные группы моделей, методологии и инструментальные средства моделирования организационных систем. Для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Автоматизация технологических процессов и производств», «Управление в технических системах», «Автоматизированные системы управления предприятиями».

8. Нилов, В. А. Теория механизмов и машин. Курсовое проектирование : учебное пособие / В. А. Нилов, Ю. Б. Рукин, Р. А. Жилин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-9729-1109-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281537> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассматриваются основные понятия и определения теории машин и механизмов, кинематический и силовой анализ, а также синтез механизмов. Приведены задания и примеры выполнения курсового проекта по дисциплине «Теория механизмов и машин». В приложениях представлены примеры графической части курсового проектирования. Для студентов вузов машиностроительных направлений подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 15.03.06 «Мехатроника и робототехника».

9. Порошин, В. Б. Конструкционная прочность : учебник / В. Б. Порошин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 440 с. — ISBN 978-5-9729-0840-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281489> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассматриваются деформационные и прочностные свойства металлических конструкционных материалов и изготовленных из них деталей машин и инженерных сооружений при однократном статическом, повторно-переменном и длительном нагружении с учетом конструктивных, технологических и эксплуатационных факторов, в том числе концентрации напряжений. Затрагивается оценка прочности конструкций с трещинами. Для студентов, обучающихся по направлению «Прикладная механика». Может быть полезно специалистам в области обеспечения прочности машин, аппаратов и сооружений, а также начинающим инженерам-прочнистам.

10. Порошин, В. Б. Прочность элементов конструкций при однократном и циклическом нагружении : учебник / В. Б. Порошин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 360 с. — ISBN 978-5-9729-0861-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282026> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассматриваются деформационные и прочностные свойства сталей и сплавов, а также деталей машин и инженерных сооружений при однократном статическом и повторно-переменном нагружении с учетом конструктивных, технологических и эксплуатационных факторов, в том числе концентрации напряжений. Затрагиваются вопросы оценки прочности элементов конструкций с трещинами. Для студентов, обучающихся по направлению «Прикладная механика», других механических специальностей, включающих подготовку в области прочности, а также начинающих инженеров-прочнистов, специализирующихся в области обеспечения прочности машин, аппаратов и сооружений.

11. Рукин, Ю. Б. Механика машин и конструирование привода: курсовое проектирование : учебное пособие / Ю. Б. Рукин, Р. А. Жилин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-9729-1069-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281501> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Приведены основные требования и алгоритм выполнения курсового проекта по дисциплине «Механика», представлен пример выполнения графической части курсового проекта. Даны основные понятия и определения в теории механизмов и машин. Для студентов инженерно-технических специальностей.

12. Стародубцев, Б. И. Триботехника металлургического оборудования : учебное пособие / Б. И. Стародубцев, В. А. Сидоров. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 152 с. — ISBN 978-5-9729-1015-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281654> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Изложены основы триботехники. Рассмотрено техническое обслуживание металлургических машин в условиях различных систем смазывания, а также пути развития трибологии с целью продления ресурса оборудования. Для обучающихся по направлению подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» (профиль «Инжиниринг и технический менеджмент металлургического оборудования»).

13. Технология конструкционных материалов : практикум / О. Г. Драгина, П. С. Белов, О. А. Бровченко, Д. Ю. Никифоров. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 159 с. — ISBN 978-5-4497-1809-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124754.html> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В практикуме представлены практические занятия и лабораторные работы к дисциплине «Технология конструкционных материалов». Показаны выбор заготовки с технико-экономическим обоснованием, изучение особенностей обработки и получение изделий вырубкой и пробивкой при листовой штамповке. Подготовлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования. Практикум предназначен для студентов всех специальностей и направлений подготовки, учебными планами которых предусмотрено изучение дисциплины «Технология конструкционных материалов».

14. Тюняев, А. В. Основы конструирования деталей машин. Валы и оси / А. В. Тюняев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 316 с. — ISBN 978-5-507-45761-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282710> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Пособие содержит теоретические и справочно-методические сведения по основам конструирования валов и осей в трансмиссиях машин и изделий, а также сведения по назначению способа получения заготовок, выбору материала и обоснованию принятия решений по элементам конструкции вала. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по машиностроительным направлениям подготовки бакалавров, магистров и дипломированных специалистов. Учебно-методическое пособие может быть полезно специалистам инженерно-технических служб предприятий, выполняющих разработку и производство изделий машиностроения.

15. Харламов, Ю. А. Основы инженерии поверхностей трения : учебное пособие / Ю. А. Харламов, Д. А. Вишневецкий, Н. А. Бондарь. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-9729-1107-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281507> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Комплексно рассматривается инженерия поверхности деталей машин. Подробно изложены основные показатели качества поверхностного слоя деталей машин. Представлены способы осаждения покрытий и модифицирования поверхностного слоя и их последующей механической обработки, на которой формируются окончательные параметры качества поверхностных слоев. Для студентов и магистров направлений «Прикладная механика» и «Отраслевое машиностроение».

Кафедра Технической эксплуатации транспортных средств

16. Бурковский, В. Л. Методы идентификации объектов систем управления : учебное пособие / В. Л. Бурковский, П. В. Мурзинов, И. М. Матвеев. — Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. — 158 с. — ISBN 978-5-7731-1018-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126088.html> (дата обращения: 19.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Рассматриваются вопросы математического описания процессов функционирования объектов систем управления и их элементов, а также планирования, организации и обработки результатов экспериментов. Подробно изложены методы параметрической идентификации объектов систем управления различной сложности при заданных значениях структурных параметров. Пособие предназначено для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки 27.03.04 «Управление в технических системах», а также других специальностей при изучении методов моделирования и идентификации объектов различной физической природы.

17. Волков, В. С. Специализированный подвижной состав автомобильного транспорта / В. С. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 216 с. — ISBN 978-5-507-45023-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276551> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Рассмотрены вопросы, связанные с вызовами и основными направлениями специализации автомобильных транспортных средств, вариантами их конструктивного построения и динамическими характеристиками во взаимодействии с видами и свойствами перевозимых грузов. Представлены сведения по основам конструктивного построения узлов, агрегатов и систем современных специализированных автомобилей и автопоездов и их рабочие процессы. Затронуты вопросы оценки работоспособности элементов, обеспечивающих безопасность погрузочно-разгрузочных и транспортных работ. Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки «Техника и технология технологии наземного транспорта», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», а также специалистов, связанных с использованием специализированного автомобильного транспорта.

18. Жигадло, А. П. Технология использования топлив и масел : учебное пособие / А. П. Жигадло, Ю. П. Макушев, Л. Ю. Волкова. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-9729-0944-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281267> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



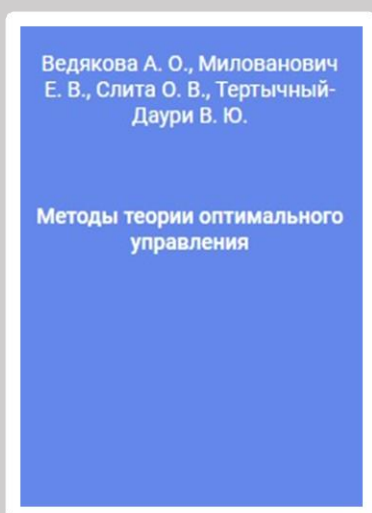
Изложены физические свойства жидкостей и газов, приведена технология получения моторных топлив, смазочных материалов. Рассмотрены особенности сгорания бензинового и дизельного топлива в цилиндрах двигателей. Показано отрицательное влияние нефтепродуктов на человека и окружающую среду. Приведено нормирование расхода топлив и смазочных материалов для автомобилей. Рассмотрены причины потерь нефтепродуктов, предложены способы их снижения. Для студентов всех форм обучения направления подготовки «Энергетическое машиностроение», может быть полезно обучающимся других технических специальностей, инженерам и аспирантам.

19. Ковалевский, В. И. Обеспечение точности сборки при производстве и ремонте машин : учебное пособие / В. И. Ковалевский, С. В. Ковалевский, Ю. Д. Шевцов. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 252 с. — ISBN 978-5-9729-0913-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281264> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



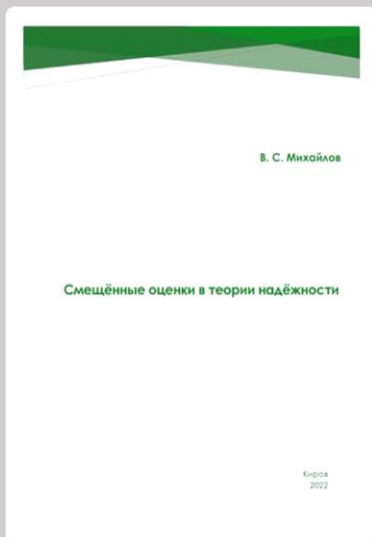
Изложены принципы обеспечения требуемой точности сборки сборочных единиц и механизмов машин в процессе их проектирования, изготовления и ремонта. Даны общие понятия о показателях качества машин, способах их обеспечения, методах достижения точности сборки, сборочных размерных цепях и их свойствах. Кратко изложена теория построения и расчета размерных цепей в вероятностном аспекте. Рассмотрены расчеты показателей точности сборки методами взаимозаменяемости и компенсации. Для студентов, изучающих технологию машиностроения, автомобили и автомобильное хозяйство. Может быть полезно преподавателям и инженерно-техническим работникам производств при решении практических задач обеспечения качества производства и ремонта машин.

20. Методы теории оптимального управления : учебное пособие / А. О. Ведякова, Е. В. Милованович, О. В. Слита, В. Ю. Тертычный-Даури. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2021. — 219 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283625> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В пособии представлены различные задачи оптимизации процессов в управляемых динамических системах и качественные методы их решения. Достаточно подробно рассмотрено современное состояние некоторых разделов теории оптимального управления. Основное внимание уделено изучению основных методов оптимального управления (принципу максимума Понтрягина, методу динамического программирования и вариационной задаче оптимального управления), а также исследованию и решению различных специальных задач оптимального управления. Пособие предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки: 01.03.02 и 01.04.02 «Прикладная математика и информатика», 15.03.06 и 15.04.06 «Мехатроника и робототехника», 27.03.04 и 27.04.04 «Управление в технических системах», 24.03.02 и 24.04.02 «Системы управления движением и навигация».

21. Михайлов, В. С. Смещённые оценки в теории надёжности : монография / В. С. Михайлов. — Киров : Межрегиональный центр инновационных технологий в образовании, 2022. — 185 с. — ISBN 978-5-907623-24-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125351.html> (дата обращения: 25.10.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Целью настоящей работы является ознакомление широкого круга читателей с основными результатами получения эффективных смещённых оценок, чья эффективность доказана (или выбрана в качестве таковой на основе критерия эффективности смещённых оценок) в достаточно широком классе смещённых оценок. Настоящая книга представляет из себя монографическую литературу по смещённому оцениванию в теории надёжности и предназначена прежде всего для инженеров, аспирантов и студентов старших курсов технических специальностей.

22. Савчук, С. И. Конструкция и работа систем ABS, ASR, EDS, ESP современного легкового автомобиля : учебное пособие для бакалавров / С. И. Савчук, В. Халилов, Э. Д. Умеров. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 138 с. — ISBN 978-5-4497-1861-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/126158.html> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/126158>



В учебном пособии представлена схема работы учебного стенда, позволяющего более детально изучить системы ABS, ASR, EDS, ESP современного легкового автомобиля, а также их устройство и конструктивные особенности. Параллельно раскрываются достоинства и недостатки тормозных и противобуксовочных систем, кратко рассматривается история их создания, механизм работы. К каждой теме прилагаются практические работы, которые помогут обобщить полученные знания. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся направлениям подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»), 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)» (профиль подготовки «Транспорт», профилизация «Сервис и эксплуатация автомобильного транспорта»), изучающих дисциплины «Конструкция и эксплуатационные свойства автомобильного транспорта», «Устройство автомобиля», «Диагностика автомобилей».

23. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тягово-скоростные и тормозные свойства, топливная экономичность / В. П. Сахно, А. В. Костенко, А. В. Лукичев [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-507-45389-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292916> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Учебное пособие содержит информацию о динамичности и топливной экономичности автотранспортных средств. Приведены определения свойств, оценочные показатели, теоретические основы физических процессов, формирующих эксплуатационные свойства, теоретические методы расчета оценочных показателей, анализ влияния конструктивных и эксплуатационных факторов на показатели эксплуатационных свойств, основы экспериментальных методов определения оценочных показателей. К каждому разделу приведены тестовые задания с вариантами ответов и верными ответами для самопроверки знаний. Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений направлений подготовки бакалавров «Технология транспортных процессов», «Наземные транспортно-технологические комплексы», «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», «Технологические машины и оборудование». Кроме того, пособие может быть полезно для магистров соответствующих специальностей и направлений, а также специалистов, осуществляющих профессиональную деятельность в области автомобилестроения и эксплуатации автомобилей и транспортно-технологических машин и комплексов.

Кафедра техносферной безопасности

24. Адамян, В. Л. Теория горения и взрыва / В. Л. Адамян. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 116 с. — ISBN 978-5-507-45889-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/291164> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Книга является учебным пособием для обучающихся по дисциплине «Теория горения и взрыва». Подробно излагается тема по материальному балансу процесса горения, что позволит студенту более осознанно подойти к изучению последующих тем предмета. Рассмотрены понятия о параметрах пожара, изложены общие закономерности процессов горения, а также рассматриваются параметры пожаровзрывоопасности газов, жидкостей и твердых горючих материалов. Пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по программам бакалавриата направления подготовки «Техносферная безопасность». Рекомендуется для специалистов, работающих в области безопасности жизнедеятельности.

25. Безопасность жизнедеятельности: чрезвычайные ситуации техногенного характера : учебное пособие / составители С. Д. Саможапова, О. Д. Багинова. — Улан-Удэ : Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова, 2022. — 100 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125201.html> (дата обращения: 19.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В учебном пособии рассмотрены общие понятия чрезвычайных ситуаций, классификация и характеристики чрезвычайных ситуаций техногенного характера, а также действия населения при чрезвычайных ситуациях. Предназначается для проведения практических занятий и самостоятельной работы для обучающихся всех направлений подготовки бакалавров и специалистов.

26. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда в 3 т. Том 1 : учебник для вузов / Г. И. Беляков. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12634-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488935> (дата обращения: 18.01.2023).



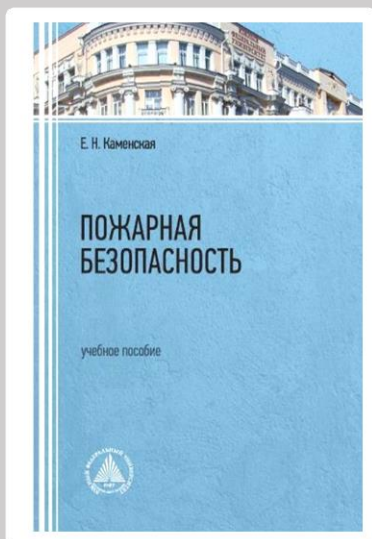
В курсе рассмотрены организационно-правовые вопросы, производственная санитария, техника безопасности, пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях, доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях. Автор имеет многолетний практический опыт, связанный с надзором и контролем состояния охраны труда на предприятиях. Поэтому данный курс при наличии исчерпывающего теоретического материала снабжен реальными примерами из надзорной практики, анализом допускаемых нарушений, примерами несчастных случаев. Курс написан в полном соответствии с требованиями действующих нормативных документов, технических регламентов, СанПиНов, ГОСТов, дан их список по разделам. Первый том включает разделы «Организация работ по охране труда», «Производственная санитария», «Техника безопасности».

27. Ветошкин, А. Г. Организация защиты населения и территорий : учебное пособие / А. Г. Ветошкин. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 356 с. — ISBN 978-5-9729-1104-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/281807> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Содержатся сведения о причинах, условиях развития чрезвычайных ситуаций, основных видах потенциальных опасностей и поражающих факторов в сферах жизнедеятельности человека. Рассмотрены основные принципы, методы и способы организации защиты населения и территорий при возникновении ЧС. 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 работ.

28. Каменская, Е. Н. Пожарная безопасность : учебное пособие / Е. Н. Каменская. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 132 с. — ISBN 978-5-9275-4122-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125709.html> (дата обращения: 19.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В работе рассматриваются основные характеристики пожаров, причины их возникновения, классификации пожаров, опасные факторы пожара, система пожарной безопасности на производстве, способы пожаротушения и эвакуации людей при пожаре. Учебное пособие позволяет освоить принципы работы охраннопожарной сигнализации. Рекомендуется для студентов всех специальностей.

29. Рысин, Ю. С. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю. С. Рысин, С. Л. Яблочников. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-4497-0440-5. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124636.html> (дата обращения: 19.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



В учебном пособии подробно освещены следующие темы курса «Безопасность жизнедеятельности»: организационные и методические вопросы сферы охраны труда и техники безопасности; основные понятия производственной санитарии и гигиены труда; формирование и контроль микроклимата производственных помещений; организация освещения рабочих мест и производственных помещений; производственный шум и вибрация; негативное влияние электромагнитного и ионизирующих излучений, а также защита от него. Учебное пособие подготовлено в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, предъявляемыми к изучению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Предназначено для бакалавров вузов технической направленности.

30. Семенов, В. В. Охрана труда и пожарная безопасность технологических процессов / В. В. Семенов, А. А. Петручик, Г. К. Ивахнюк. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-507-44667-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/266675> (дата обращения: 19.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В учебном пособии рассматриваются вопросы обеспечения безопасности труда и пожарной безопасности и противопожарной защиты технологических процессов, применяемых на промышленных предприятиях. Также приводятся нормативные требования по обеспечению безопасности труда и пожарной безопасности. Учебное пособие подготовлено на базе материалов В. П. Артемьева и Ф. Н. Абдрафикова, а также на базе нормативной документации и будет полезно курсантам, студентам высших учебных заведений и специалистам в области пожарной безопасности и охраны труда.

31. Чернов, К. В. Управление техносферной безопасностью / К. В. Чернов. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 160 с. — ISBN 978-5-507-45029-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276575> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



В учебном пособии раскрываются вопросы управления техносферной безопасностью с акцентом на охрану труда. При этом учтено проведение «регуляторной гильотины» и обновления нормативно-правовой документации. Учебное пособие предназначается для студентов бакалавриата по направлению подготовки «Техносферная безопасность», изучающих дисциплину «Управление техносферной безопасностью».

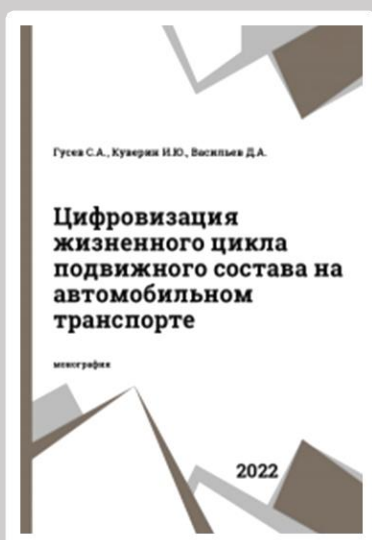
Кафедра Транспортных систем

32. Бочкарева, Н. А. Основы организации и осуществления погрузочно-разгрузочных работ, обеспечения сохранности грузов : учебное пособие / Н. А. Бочкарева. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 192 с. — ISBN 978-5-4497-1797-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/125023.html> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей.



Подготовлено с учетом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Настоящее учебное пособие рекомендовано для изучения студентам, обучающимся по направлениям подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов (бакалавриат)» (при изучении дисциплин «Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства», «Грузовые перевозки», «Грузоведение», «Транспортная логистика»), 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика») и специальностям 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» (при изучении дисциплин «Транспортно-грузовые системы», «Грузоведение», «Терминально-логистические комплексы», «Транспортная логистика»), 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (при изучении дисциплины «Грузоподъемные машины и механизмы»), 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (при изучении дисциплины «Транспортная логистика»).

33. Гусев, С. А. Цифровизация жизненного цикла подвижного состава на автомобильном транспорте : монография / С. А. Гусев, И. Ю. Куверин, Д. А. Васильев. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-7433-3509-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124346.html> (дата обращения: 19.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/124346>



В монографии представлены материалы по цифровизации жизненного цикла на автомобильном транспорте, включая вопросы создания цифровых двойников при проектировании транспортных средств, организации заказов и поставок запасных частей и комплектующих для производственного процесса с учетом современных технологий, принципов и специфики функционирования транспортных систем. Предназначается для специалистов в области управления транспортно-логистическими системами, технологиями транспортных процессов, технической эксплуатацией транспортных средств, а также для студентов, обучающихся по направлениям 23.03.01 (бакалавриат) и 23.04.01 (магистратура) «Технология транспортных процессов»; 23.03.03 (бакалавриат) и 23.04.03 (магистратура) «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

34. Денисов, А. С. Методология повышения эффективности технического сервиса городских автобусов : монография / А. С. Денисов, Е. В. Феклин. — Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2022. — 164 с. — ISBN 978-5-7433-3493-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/124343.html> (дата обращения: 19.01.2023). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/124343>



В монографии приведены результаты анализа транспортных проблем мегаполисов, методологии их решения. Дано теоретическое обоснование и экспериментальная проверка влияния факторов обеспеченности предприятий производственно-технической базой на эффективность пассажирских перевозок. Обоснована целесообразность концентрации, централизации, специализации и кооперации при производстве технического обслуживания и ремонта. Для специалистов, занимающихся вопросами эксплуатации автомобильного транспорта и транспортно-технологических комплексов, а также аспирантов и студентов при изучении соответствующих учебных курсов.

35. Леонов, О. А. Практикум по экономике качества / О. А. Леонов, Н. Ж. Шкаруба, Г. Н. Темасова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 156 с. — ISBN 978-5-507-44996-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276560> (дата обращения: 18.01.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.



Учебное пособие состоит из пяти разделов, которые включают краткие теоретические сведения и методику решения основных задач в области экономики качества, стандартизации и сертификации. По каждому разделу предлагается 100 вариантов заданий для выполнения самостоятельной или курсовой работы. Учебное пособие будет полезно при выполнении экономических расчетов в области оценки качества, мероприятий по стандартизации и затрат на сертификацию при написании разделов выпускной квалификационной работы и для условий производства. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся в вузах по направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры «Стандартизация и метрология» и «Управление качеством».

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

А

Адамян В. Л. 24

Б

Багинова О. Д. 25

Белов П. С. 13

Беляков Г. И. 26

Бондарь Н. А. 15

Бородина Е. А. 2

Бочкарева Н. А. 32

Бровченко О. А. 13

Бурковский В. Л. 16

В

Варгасов Н. Р. 3

Васильев Д. А. 33

Васильева А. В. 6

Ведякова А. О. 20

Ветошкин А. Г. 27

Вишневский Д. А. 15

Водолажченко А. Г. 4

Волков В. С. 17

Волкова Л. Ю. 18

Г

Гетьман А. А. 5, 6

Гусев С. А. 33

Д

Дадаян Л. Г.	7
Денисов А. С.	34
Драгина. О. Г.	13

Ж

Жигadlo А. П.	18
Жилин Р. А.	8, 11

И

Ивахнюк Г. К.	30
---------------	----

К

Каменская Е. Н.	28
Ковалевский В. И.	19
Ковалевский С. В.	19
Костенко А. В.	1, 23
Куверин И. Ю.	33

Л

Леонов О. А.	35
Лукичев А. В.	23

М

Макушев Ю. П.	18
Матвеев И. М.	16
Милованович Е. В.	20
Михайлов В. С.	21
Мурзинов П. В.	16

Н

Никифоров Д. Ю. 13

Нилов В. А. 8

П

Палеха В. А. 6

Петров А. В. 1

Петручик А. А. 30

Порошин В. Б. 9, 10

Р

Радкевич. М. М. 3

Рукин Ю. Б. 8, 11

Рысин Ю. С. 29

С

Савчук С. И. 22

Саможапова С. Д. 25

Сахно В. П. 23

Семенов В. В. 30

Сидоров В. А. 12

Слита О. В. 20

Стародубцев Б. И. 12

Степанова Е. А. 1

Т

Темасова Г. Н. 35

Тертычный-Даури В. Ю. 20

Тюняев А. В. 14

У

Умеров Э. Д. 22

Ф

Феклин Е. В. 34

Х

Халилов В. 22

Харламов Ю. А. 15

Ч

Чернов К. В. 31

Ш

Шевцов Ю. Д. 19

Шкаруба Н. Ж. 35

Я

Яблочников С. Л. 29

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