



Сектор информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля,
3-е зд. читальный зал №4

Выставка книг из ЭБС, доступных КНИТУ-КАИ, «АВТОМОБИЛИ»



Февраль, 2021



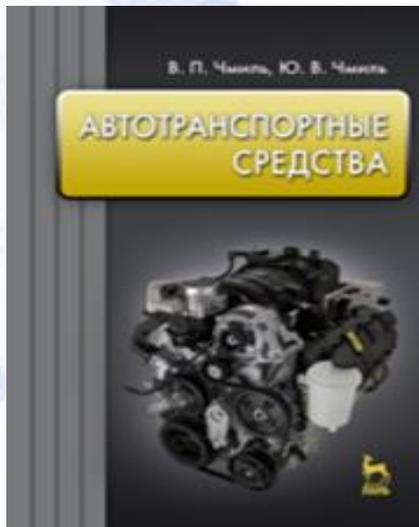
Бармашова, Л. В.

Электронные системы автомобиля и их диагностика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Бармашова Л. В., Матисов А. А., Сидоров В. Н. - Старый Оскол : ТНТ, 2020. - 434 с. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система TNT-EBOOK, для авториз. пользователей. - ISBN 978-5-94178-688-6 Книга из коллекции TNT-EBOOK – Машиностроение

Аннотация: В учебном пособии рассмотрены основные электронные системы автомобиля, предназначенные для управления работой двигателем, шасси, конструктивных элементов кузова, системы наружного и внутреннего освещения, информационной системой и радионавигацией, новые системы дополнительного оборудования, такие как, парковочная помощь вождения, система безопасности, охраны и диагностики экологических параметров для обеспечения комфортного использования автомобиля. Издание предназначено для студентов, обучающихся по программе специалитета направления «Наземные транспортно-технологические средства» и бакалавриата направления «Наземные транспортно-технологические комплексы», и может быть полезно для инженерно-технического персонала по обслуживанию, диагностике и ремонту автомобилей.

<http://tnt-ebook.ru/library/book/605>





Чмил, В. П.

Автотранспортные средства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Чмил, Ю. В. Чмил. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 336 с. - ISBN 978-5-8114-1148-1 : Б. ц.

Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки

Аннотация: Пособие разработано в соответствии с программой с целью обеспечения возможности самостоятельной работы по изучению курса. Дан анализ конструктивных решений механизмов и систем двигателей, основных элементов трансмиссии, несущей системы и систем управления автомобиля на базе предъявляемых требований и классификационных признаков с рассмотрением принципиальных схем, рабочих процессов и характерных неисправностей. Приведены методики расчета основных эксплуатационных свойств, проявляющихся в процессе движения автомобиля. Выполнены примеры проверочных расчетов по оценке нагруженности деталей трансмиссии, подвески автомобиля, рулевого управления и тормозных систем. Издание предназначено для бакалавров, обучающихся по профилям «Автомобили и автомобильное хозяйство» и «Сервис транспортных средств и технологических машин» направления подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».

<https://e.lanbook.com/book/697>





Шарипов, В. М.

Конструирование и расчет тракторов [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / В. М. Шарипов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Машиностроение, 2009. - 752 с. - ISBN 978-94275-437-2 : Б. ц.

Книга из коллекции Машиностроение - Инженерно-технические науки.

Аннотация: Рассмотрены основные принципы конструирования и расчета тракторов. Приведены методики расчета сборочных единиц и деталей и характеристики используемых материалов. 2-е издание (1-е изд. 2004 г.) переработано и дополнено разделами по гидродинамическим передачам, гусеничному движителю и гидрообъемному рулевому управлению. Для студентов высших учебных заведений, изучающих конструирование и расчет тракторов и автомобилей, а также для инженерно-технических работников, занимающихся разработкой новых и совершенствованием существующих моделей тракторов.

<https://e.lanbook.com/book/787>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Е.Л. Савич
**РЕМОНТ КУЗОВОВ
ЛЕГКОВЫХ
АВТОМОБИЛЕЙ**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Савич, Е. Л.

Ремонт кузовов легковых автомобилей [Электронный ресурс] : монография / Е. Л. Савич, В. С. Ивашко, А. С. Савич. - Минск : Новое знание, 2012. - 320 с. - ISBN 978-985-475-501-4 : Б. ц.

Аннотация: Даны общие сведения о кузовах легковых автомобилей и применяемых при их изготовлении и ремонте материалах. Рассмотрены технологии устранения механических и коррозионных повреждений в кузовах традиционными и инновационными методами. Описаны применяемые при ремонте оборудование, технологическая оснастка и инструменты. Для студентов высших учебных заведений. Может быть полезно работникам автосервиса.

<https://e.lanbook.com/book/3727>



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ



Тарасик, В. П.

Теория автомобилей и двигателей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Тарасик, М. П. Бренч. - 2-е изд., испр. - Минск : Новое знание, 2012. - 448 с. - ISBN 978-985-475-512-0 : Б. ц.

Аннотация: Изложены основные положения теории автомобилей и теории автомобильных двигателей. Рассмотрены рабочие процессы автомобильных двигателей внутреннего сгорания и их технические характеристики. Дано математическое описание процессов движения втомобилей, приведены нормативные значения показате-лей оценки их качества и эффективности. Предметный указатель позволяет легко ориентироваться в тексте. Для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Техническая эксплу-атация автомобилей» и «Автосервис». Может быть полезно учащимся ссузов тех же специальностей.

<https://e.lanbook.com/book/4320>





Савич, Е. Л.

Легковые автомобили [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Савич. - 2-е изд., перераб. и доп. - Минск : Новое знание, 2013. - 758 с. - ISBN 978-985-475-564-9 : Б. ц.

Предыдущее издание:: RU-LAN-BOOK-2907 . - [Б. м. : б. и.]. - <https://e.lanbook.com/book/2907>

Аннотация: Рассматриваются конструкции и отличительные особенности самых современных легковых автомобилей ведущих мировых производителей. Приводится подробное описание отдельных механизмов и систем автомобилей и принцип их действия. Особое внимание уделяется электронным системам управления современного легкового автомобиля. Для студентов специальностей «Автосервис», других специальностей автомобильного направления, а также для курсов повышения квалификации. Будет полезен работникам организаций автосервиса, автотранспортных предприятий и автолюбителям.

<https://e.lanbook.com/book/43872>



Б А Б А Ц И В Р И А Т

В.М. Круглик, Н.Г. Сычев

**ТЕХНОЛОГИЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
И ЭКСПЛУАТАЦИИ
АВТОТРАНСПОРТА**

У Ч Е Б Н О Е П О С О Б И Е



Круглик, В. М.

Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Круглик, Н. Г. Сычев. - Минск : Новое знание, 2013. - 260 с. - ISBN 978-985-475-580-9 : Б. ц.

Аннотация: Излагаются основные вопросы организации обслуживания, эксплуатации и ремонта автотранспорта. Систематизированы основные теоретические понятия. Описана система технического обслуживания. Рассмотрены технологические процессы обслуживания и ремонта автомобилей. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности «Коммерческая деятельность».

<https://e.lanbook.com/book/43876>





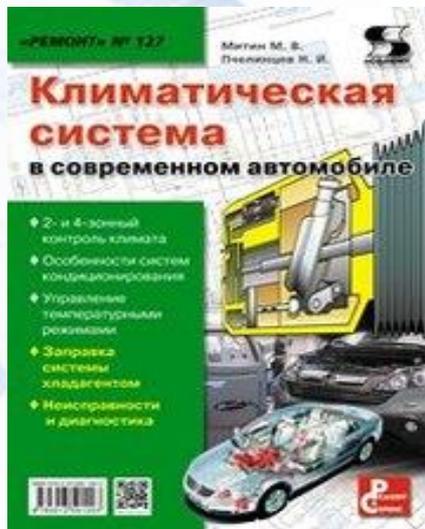
Волков, В. С.

Основы расчета систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Волков. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 144 с. - ISBN 978-5-8114-1818-3 : Б. ц.

Аннотация: Рассмотрены вопросы, связанные с расчетом оценки работоспособности систем автомобилей, обеспечивающих безопасность движения. Проанализированы конструкции отдельных узлов и агрегатов автомобиля с учетом предъявляемых требований, представлены рекомендации по выбору их конструктивных схем и методам расчета. Предназначено для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», а также инженерно-технических специалистов.

<https://e.lanbook.com/book/60649>





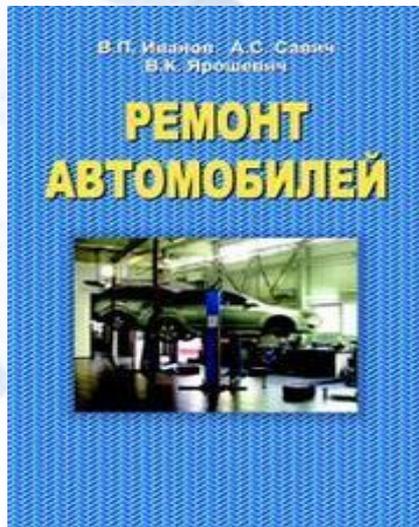
Митин, М. В.

Выпуск 127. Климатическая система в современном автомобиле [Электронный ресурс] : учебное пособие / М. В. Митин, Н. И. Пчелинцев. - Москва : СОЛОН-Пресс, 2013. - 72 с. - ISBN 978-5-91359-120-3 : Б. ц.

Аннотация: Настоящая книга представляет собой практическое пособие по устройству, работе климатической системы современного автомобиля, а также описание возможных неисправностей и рекомендации по их устранению. В книге описываются основные принципы построения и функциональные особенности отдельных узлов и электрооборудования климатической системы. Кроме того, отдельная глава книги посвящена особенностям заправки и элементам техники безопасности при работе с климатическими системами. Все разделы и подразделы книги дополнены многочисленными фотографиями, рисунками и таблицами, которые являются графическим дополнением. Книга предназначена для специалистов, профессионально занимающихся ремонтом автомобильных климатических систем, а также для обычных автолюбителей, интересующихся устройством и принципом работы автомобильных климатических систем. В книге используются материалы статей, Интернет публикаций по данной теме.

<https://e.lanbook.com/book/64933>





Иванов, В. П.

Ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Иванов, В. К. Ярошевич, А. С. Савич. - Минск : Вышэйшая школа, 2014. - 336 с. - ISBN 978-985-06-2389-8 : Б. ц.

Аннотация: Рассмотрены функции и состав авторемонтного производства, основные технологические процессы ремонта автомобилей. Особое внимание уделено восстановлению деталей на индустриальной основе. Представлена организация производства. Рассмотрены меры экологической безопасности ремонта и современная система качества авторемонтного предприятия, материал по техническому нормированию труда и проектированию производственных участков авторемонтного предприятия. Для учащихся ССУЗов и ПТУ. Будет полезно студентам вузов, специалистам авторемонтного производства.

<https://e.lanbook.com/book/65595>





Пачурин, Г. В.

Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. В. Пачурин, С. М. Кудрявцев, Д. В. Соловьев, В. И. Наумов. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 316 с. - ISBN 978-5-8114-2154-1 : Б. ц.

Аннотация: Учебное пособие посвящено одному из важнейших разделов автомобилестроения — основам проектирования, производства и материалам кузова современного автомобиля. Рассмотрены вопросы современного кузовостроения. Приведено описание компьютерных технологий проектирования кузовных автомобильных конструкций с примерами и иллюстрациями, а также примеры производства и основы технологии изготовления кузовов современных автомобилей. Рассмотрены перспективные методы проектирования кузовов различных автомобилей и особенности применения различных материалов для производства кузовных конструкций, в том числе пластмасс и композитных материалов. Широта охвата и достаточная подробность изложенных в пособии вопросов позволяет ему быть полезным студентам, бакалаврам и магистрантам высших учебных заведений очной и заочной форм обучения.





Савич, Е. Л.

Устройство автомобилей. Двигатели [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Савич. - Минск : Вышэйшая школа, 2019. - 334 с. - ISBN 978-985-06-3038-4 : Б. ц.

Аннотация: Рассматривается устройство двигателей автомобилей, описаны конструкции и принципы действия их механизмов и систем. Изложены основы электронного управления автомобилей, их агрегатов и систем. Содержатся сведения о конструкции и отличительных особенностях двигателей современных грузовых и легковых автомобилей, в том числе гибридных автомобилей и электромобилей, автобусов отечественных и зарубежных производителей. Для студентов учреждений высшего образования по техническим специальностям автотранспортного профиля. Будет полезно учащимся учреждений среднего специального образования, работникам автотранспортных, автообслуживающих и авторемонтных организаций.

<https://e.lanbook.com/book/119734>



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

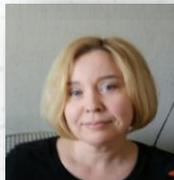
Составители:



Грачева Наталья Владимировна,
заведующая сектором информационно-библиотечного обслуживания инженерного профиля



Григорьева Антонина Николаевна,
главный библиотекарь информационно-библиотечного
обслуживания инженерного профиля



Семина Ольга Алексеевна
Ведущий библиотекарь сектора информационно-библиотечного
обслуживания инженерного профиля

